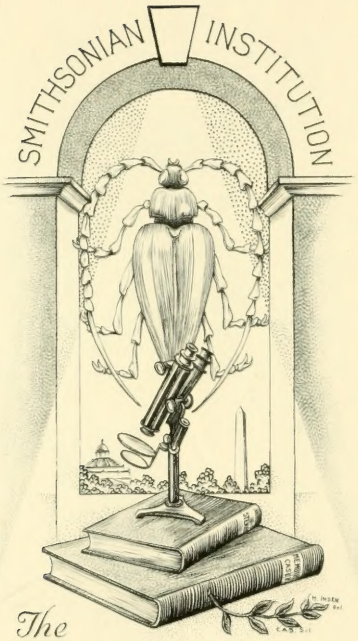

The
THOMAS LINCOLN
CASEY
LIBRARY
1925

H. F. WARNESON & CO.
Bookbinders
PRINTCRAFT BUILDING

1-12
5113

N° 1

LE FRELON

JOURNAL D'ENTOMOLOGIE DESCRIPTIVE

EXCLUSIVEMENT CONSACRÉ

A l'étude des COLÉOPTÈRES d'Europe et des Pays voisins

12 Numéros par an

(Les Abonnements partent du 1er numéro de chaque série)

ONZIÈME ANNÉE (1902-1903)

27 Août 1902

France, Corse et Algérie **7** fr. **50** — Union Postale **8** fr.

J. DESBROCHERS DES LOGES

à TOURS (Indre-et-Loire)

Directeur-Rédacteur

(*Tous droits réservés*)

CHATEAUROUX

TYPOGRAPHIE ET LITHOGRAPHIE L. BADEL

Sommaire du N° 1 (1902-1903)

Faunule des Coléoptères de la France, etc., Tenebrionidæ (*suite*)..... 1-16

Le FRELON, tout spécialement destiné à la publication de monographies et de tableaux synoptiques des Coléoptères d'Europe et Circa, a fait paraître notamment : Cassides de France, Apionides, Cossyphides, Baridiides, Gymnétrides, Balaninides, et Anthonomides, Scolytides, genre Sibinia, Elytrodon d'Europe, etc., Meira d'Algérie, Cathomirocerus de France, etc., et la description d'environ 400 espèces nouvelles.

A partir de la 7e série, a commencé la publication, par famille, d'une *Faunule* des Coléoptères de la France et de la Corse, dont la détermination est rendue facile par un système de doubles-tableaux synoptiques, suivis d'une courte description pour chaque espèce. Sont parues actuellement Meloidæ, Œdemeridæ, Pythidæ, Anthicidæ, Serropalpidæ, Cistelidæ, Tenebrionidæ.

Le Prix de l'abonnement, payable d'avance, est de 7 fr. 50 pour la France, 8 Francs pour l'Union postale. (*Ajouter 0.45 pour frais d'encaissement par chèque ou valeur étrangère*).

L'abonnement part du N° 1 et doit être renouvelé *dès la distribution du numéro* 12.. Les numéros parus, dans l'intervalle, seront adressés aux nouveaux souscripteurs. Nous pouvons encore disposer de toutes les années parues, au prix de 7 fr. 50 chaque, (soit 75 fr. pour les 10 premières.—*Les N^os ne se vendent pas séparément.*

Une remise de 10 0/0, sur toute commande, *même des séries antérieures*, sera accordée à MM. les Libraires-Commissionnaires. Nous adresserions les numéros, au fur et à mesure, à leurs correspondants, s'ils en font la demande, et les aviserions ultérieurement, dans ce cas, du moment ou devrait être renouvelé l'abonnement. — Un *numéro sur papier d'épreuve*, pourrait être adressé, à titre de *spécimen*.

Les annonces de Vente, (et celles d'*Echange* pour les non-abonnés), sont comptées à raison de 15 c. la ligne, 2 fr. pour une 1/2 page, à forfait pour plusieurs numéros ou pour l'année entière. *Leur montant doit accompagner la demande d'insertion.*

Seuls, les abonnés ont droit : 1° à une annonce d'Echanges, *gratuite*, de 6 à 8 lignes ; 2° à la répétition *gratuite*, d'une annonce de *Vente* dont la première aura été payée ; 3° annuellement, à la détermination, *gratuite*, d'une 1/2 centurie de Coléoptères d'Europe et circa ; 4° exceptionnellement, à une remise de moitié, quelque soit le chiffre des commandes, sur le prix de nos Catalogues de Coléoptères d'Europe, (exclus les lots et les listes à prix déjà réduits).

Toute demande de renseignements doit être accompagnée d'une carte-postale pour la réponse.

---

(1) Déferant au désir exprimé par plusieurs de nos abonnés, nous voulons bien consentir à examiner un plus grand nombre d'espèces de familles quelconques: *Brachélytres, Psélaphides-Scydmœnides, Bruchides, Allicides, Clavicornes* (pars), exceptés, *sauf à retourner innommés quelques insectes*), mais aux conditions suivantes: 1° On réunirait dans un même envoi, tout ce qu'on peut avoir à nommer dans un même groupe; 2° Les espèces, autant que possible, seraient mises en doubles exemplaires pour nous laisser la faculté d'en garder quelques-uns, par ci par là; 3° *Dans l'un et l'autre cas, les frais de port des boîtes ou de correspondance, s'il y a lieu*, devraient être joints à l'envoi.

Faunule des Coléoptères de la France et de la Corse : TENEBRIONIDÆ (Suite)

TRACHYSCELINI. AMMOBIINI.

Après une étude très attentive des insectes dont il s'agit, nous restons convaincu que les Trachyscelis et les Ammobius n'ont que des rapports assez éloignés, et qu'il serait préférable de les séparer en deux tribus distinctes, dont les principaux caractères peuvent se résumer ainsi qu'il suit :

1. Ecusson très développé. Front marqué de trois sillons transverses, séparés par des lignes saillantes. Bord de l'épistome entier. Antennes à 5 derniers articles brusquement épaissis en massue subperfoliée. Tous les tibias dilatés triangulairement, les antérieurs non denticulés sur leur tranche externe. Tarses intermédiaires et postérieurs diminuant de grosseur de la base au sommet. Ailes développées. Prosternum comprimé. Pygidium non complètement recouvert. Corps lisse, brillant, cilié latéralement, uni en dessus, à stries ponctuées. Trachyscelini

— Ecusson nul. Front dépourvu de sillons alternant avec des carènes transverses. Bord antérieur de l'Epistome échancré au milieu. Antennes faiblement épaissies, non brusquement, sur les 4 derniers articles, nullement perfoliées. Tibias antérieurs seuls dilatés et munis, sur leur tranche externe, le 2 ou 3 dents obtuses, les intermédiaires et les postérieurs sublinéaires. Ailes presque nulles. Pygidium entièrement recouvert par les Elytres. Corps couvert de petites verrues. Dessus pubescent. Ammobiini

Genre TRACHYSCELIS Latr.

Dernier article des Palpes maxillaires ovalaire, terminé en pointe. Yeux non saillants, coupés par les joues, en partie voilés. Epistome transverse. Labre découvert, en carré transversal. Tête trisillonnée, à bord des sillons élevés, le dernier simulant un rebord de l'épistome qui est droit, non échancré. Antennes pas plus longues que la tête, à massue ovalaire, subperfoliée, formée par l'épaississement brusque des 5 derniers articles. Prothorax transversal, légèrement bissinué à la base, distinctement rebordé dans sa périphérie. Ecusson très développé ; subcordiforme, bien détaché un peu élevé. Elytres à 4 ou 5 stries distinctes et ponctuées, les autres nulles, les interstries correspondants convexes ; suture saillante, repli de même largeur dans ses deux tiers antérieurs. Pattes comprimées; tous les tibias dilatés triangulairement, hérissés de longs cils à leur bord supérieur, non spinulés en dessous, subarrondis au sommet. Tarses postérieurs à peine aussi longs que les tibias, à articles serrés, transversaux, sauf l'onguiculaire ; ongles libres. Ailes développées. Prosternum comprimé. Pygidium découvert ♂.

Trachyscelis aphodioides Latr. Lg. 3-4 ; Lt. 2-2, 2 m Ovale, convexe, noir ou noir bruâtre luisant, antennes et pattes d'un testacé rougeâtre. Tête légèrement ponctuée. Front à sillon antérieur plus large que les autres. Antennes à 1er article oblong, les suivants transversaux, les 4 avant-derniers très courts, paraissant légèrement échancrés à la base, le dernier court, enchâssé dans le précédent, Prothorax légèrement échancré en avant, presque droit, latéralement, dans sa 2e moitié, très légèrement arrondi en se rétrécissant faiblement, antérieurement. Ecusson très déprimé, comme soudé aux Elytres. Elytres de la largeur

du Prothorax à la base, à épaules nulles, convexes en longueur, à intervalle sutural élevé, subarrondies ensemble au sommet. Pattes velues, tibias râpeux. Prosternum longuement cilié. Dessous rugueusement ponctué.

France méridionale : Marseille, Hyères, etc., Corse (v. Heyden).

Genre AMMOBIUS Guérin.

Epistome presque en demi cercle, échancré au milieu de son bord antérieur, découvrant le labre. Antennes assez minces, graduellement en massue sur les 4 derniers articles qui sont transversaux. Prothorax presque droit à la base, sans rebord distinct à celle-ci, ni au sommet, cilié, à angles postérieurs à peine indiqués. Ecusson peu visible, semblant soudé aux Elytres, sur ses bords, très déprimé Elytres rebordées latéralement, à suture plane, dépourvues de stries distinctes. Pattes épineuses. Tibias antérieurs non distinctement dilatés, armés, vers le sommet, au côté externe, de deux grandes dents, suivies, en arrière, de plusieurs autres très petites. Ailes atrophiées. Corps ovalaire, absolètement pubescent, régulièrement arqué en travers, grossièrement ponctué sur la tête et sur le Prothorax, couvert de tubercules confluents, aplatis, sur les Elytres. Prosternum plan, prolongé, postérieurement, en pointe lanciforme. Pygidium entièrement recouvert ♂♀.

Ammobius rufus (Latr) Luc. Lg. 2,6 3; Lt. 1.8 2 m.— Ovale brun ou ferrugineux, un peu luisant, surtout sur le Prothorax. Tête densément couverte d'aspérités. Antennes à dernier article plus étroit que les précédents, paraissant tronqué au sommet Prothorax de 1/3, environ, plus large que long, légèrement subrectilinéairement, rétréci

dans sa 2e moitié postérieure ♂, ou légèrement arqué latéralement, ♀, assez densément couvert de points râpeux ou d'aspérités obtuses. Elytres faiblement arquées latéralement, à partir de la déclivité des épaules, légèrement atténuées postérieurement, couvertes de petites verrues plus ou moins aplaties et anastomosées, au milieu desquelles on distingue, rarement, quelques vestiges de stries irrégulières. Dessous couvert d'une ponctuation râpeuse, peu serrée sur les premiers segments abdominaux, tuberculiforme sur le dernier.

France méridionale : bords de la mer, parmi les débris d'algues, etc. a.c.

DIAPERINI

Genre DIAPERIS Geoffr.

Palpes maxillaires à dernier article subcylindrique-allongé, un peu plus épais au milieu, subtronqué ou subarrondi au sommet. Labre peu saillant. Tête courte, à impression semi-circulaire. Epistome arqué en demi-cercle à son bord antérieur, rétréci derrière les yeux qui sont grands, très saillants au dessus des joues, échancrés, à grosses facettes. Antennes atteignant presque la base du Prothorax, fortes, subcomprimées, à 2e article petit, subglobuleux, 3-10 à peu près de même longueur, très courts, très élargis, formant une massue épaisse, perfoliée, le dernier plus long, en ogive postérieurement. Ecusson triangulaire. Elytres à côtés latéraux faiblement arqués à repli épipleural très raccourci, sillonné d'un bout à l'autre. Hanches antérieures oblongues, obliques. Prosternum à pointe lanciforme atteignant le niveau supérieur des cuisses. Corps ovalaire ou subglobuleux, glabre.

DIAPERIS BOLETI Lin.

Noir ou brun foncé, brillant, orné, à l'état normal, sur les Elytres, de deux bandes transverses et d'une tache apicale orangées, la deuxième bande disparaissant parfois : v. *bipustulata*, les autres rarement. Tête fortement, lâchement ponctuée en arrière, plus densément en avant, largement déprimée sur toute sa surface, jusqu'à l'impression transversale antérieure, ♂. Antennes parfois roussâtres à la base. Prothorax à angles postérieurs obtus, assez pointus, les antérieurs presque arrondis ; peu fortement, lâchement ponctué. Ecusson imperceptiblement pointillé. Elytres non saillantes aux épaules, faiblement ponctuées-striées de points peu rapprochés ; intervalles très plans, à pointillé espacé. Suture non rebordée. Tibias sublinéaires, obsolètement pubescents, spinulés en dedans et en dehors ; tarses ciliés en dessous. Prosternum ridé latéralement, le reste du dessous à points médiocres au milieu, bien plus gros latéralement. Dernier segment ventral finement, éparsement, ponctué.

Toute la France, dans les Bolets de diverses essences d'arbres, c.; Corse.

Genre SCAPHIDEMA Lap.

Dernier article des Palpes maxillaires allongé, un peu dilaté postérieurement. Epistome tronqué en devant. Tête inerme, presque plane, enfoncée dans le Prothorax jusqu'aux yeux ; ceux-ci déprimés, divisés par les joues jusqu'à leur milieu Antennes dépassant à peine la base du Prothorax, graduellement un peu épaissies dès le 4e article, mais non en massue , ces articles non contigus, le 2e presque en carré transversal, 3-4 un peu plus longs que 5 et suivants, le dernier de la largeur du précédent, un

peu plus long que lui. Prothorax exactement en trapèze, échancré, de chaque côté, en arrière des yeux, à angles antérieurs avancés, presque droits, les postérieurs pointus, obtus ; rebordé seulement sur les côtés. Ecusson plan, au même niveau que les bords adjacents des Elytres. Elytres à stries ponctuées, irrégulièrement enfoncées. Pattes grêles, comprimées. Cuisses non claviformes. Tarses grêles. Saillie intercoxale quadrangulaire, tronquée en avant ; saillie prosternale plane, à peine saillante. Corps lisse ovale-elliptique.

Scaphidema ænea Payk. Lg 4-4, 5 ; Lat. 2, 5-2, 7 m. — D'un vert métallique en dessus, avec la base des antennes, les pattes, au moins partiellement, d'un rouge ferrugineux, rarement le Prothorax rouge : (var. *bicolor* F.) Tête presque plane, finement sillonnée entre les yeux finement, peu densément ponctuée, le 1er article épaissi, les 2e et 3e beaucoup plus étroits, à peu près de même longueur et presque du double plus longs que lui, le dernier subovalaire, à peine plus large que long. Prothorax de 1/3 plus large à la base qu'au sommet, à marges latérales fortement relevées, subéchancrées, de chaque côté, au dessous des yeux, à ponctuation très fine, espacée Ecusson imperceptiblement pointillé. Elytres subtronquées à la base, subrectangulaires aux épaules, à stries inégalement profondes, les externes effacées ; interstries de largeur un peu inégale, à petits points très espacés, à rebord très fortement relevé, atteignant l'épaule. Pattes presque glabres. Tibias antérieurs à peine coudés à la base Dessous à peine ponctué au milieu et sur le dernier segment ventral, assez fortement sur les côtés.

Toute la France, vieux fagots. Corse ; peu c.

Genre PLATYDEMA Lap.

Oblong, subsphérique. Palpes maxillaires à dernier article obtriangulaire, subtronqué au sommet. Epistome presque en demi-cercle. Antennes subégales en longueur, aux côtés du Prothorax, comprimées plus ou moins fortement épaissies à partir du 4e ou du 5e article, le 2e court, 6 10 transversalement subcupiformes, paraissant dentés, le dernier subogival. Yeux séparés, sur le front, par un espace égal au double du diamètre de l'un d'eux, plus rapprochés en dessous Elytres à rebord latéral largement relevé Hanches antérieures subglobuleuses. Prosternum prolongé au delà des hanches en une pointe lanciforme, aplatie, reçue dans une échancrure du Mésosternum. Pattes grêles, allongées, comprimées ; cuisses très légèrement claviformes : 1er article des tarses postérieurs un peu plus court que les suivants. Saillie du 1er segment ventral avancé, à la base, en une pointe mousse, rebordée.

Tableau des espèces.

1. Insecte entièrement d'un violet ou bleu d'acier brillant. VIOLACEA F.
— Elytres d'un noir mat ou luisant. 2
2. Tête armée, sur le front, d'une double corne, très saillante ♂, réduite à une pointe conique, ♀. DEJEANI Lap.
— Tête inerme. 3
3. Insecte épais, convexe, d'un noir brillant, TRISTE Lap.
— Insecte déprimé, d'un noir de fumée opaque EUROPÆA Lap.

Les *Platydema europæa* et *violacea* seules paraissent avoir été signalées comme habitant notre région. Nous n'avons fait figurer les autres, dans ce tableau, que pour

mémoire, pour le cas où elles viendraient à y être signalées par la suite (1).

Platydema violacea F. Lg. 6-8 ; Lt. 4.3-4, 6 m. — Ovalaire, subelliptique, convexe, glabre en dessus, violet ou bleuâtre brillant, antennes et pattes d'un rouge brunâtre. Tête marquée, au devant des yeux, d'un sillon trisinué, légèrement impressionnée sur le front, finement ponctuée. Antennes à pubescence obsolète, à 2e article transversalement arrondi, le 3e légèrement conique, aussi large que long, le 4e submoniliforme, moins large que les suivants, le dernier sublenticulaire. Prothorax subtrapézoïde, beaucoup plus large à la base, bissinué de chaque côté de celle ci, à angles antérieurs presque droits, émoussés, les postérieurs pointus, un peu aigus ; à rebord faible au sommet et à la base, interrompu au milieu de celle-ci et muni, de chaque côté, d'une fossette isolée du bord, à ponctuation faible, écartée. Ecusson en triangle curviligne, lisse, à bords nettement indiqués, bien distints deceux des Elytres. Elytres régulièrement arquées sans dilatation latéralement, obtusément acuminées au sommet, à suture non saillante, à stries assez fortes de points médiocrement rapprochés, les intervalles inégalement, faiblement convexes, très finement pointillés. Tibias postérieurs très légèrement arqués en dedans. Tarses densément, finement ciliés en dessous. Dessous assez fortement ponctué-aciculé, sur les côtés du ventre, preque lisse sur les deux derniers segments, dont le bord est ferrugineux, et sur le repli des Elytres. Quelques cils dressés sur le Prosternum, d'autres très courts, obsolètes sur le dernier segment ventral.

(1) Les caractères distinctifs indiqués, paraissant suffisants pour reconnaître facilement les espèces, nous avons cru inutile de présenter un 2e tableau, de même pour les *Platydema*, *Oplocephala* et *Uloma* qui suivent.

France Septentrionale et Centrale. Forêts des environs de Moulins-sur-Allier, sous les écorces vermoulues ; Châlon sur-Saône, Isère, d'après Mulsant, a. r.

Platydema europæa. Lap. Lg. 5,5-6,5 ; Lt. 3,8-4 m. — Oblongue, ovalaire, très peu épaisse subdéprimée en dessus, glabre, d'un noir opaque, antennes, labre et tout le dessous d'un ferrugineux rougeâtre. Tête presque plane, à impression transverse arquée, finement ponctuée, à pointillé très fin sur l'Epistome. Antennes à articles 2-4 subconiques, le 2e brièvement, le 3e une fois aussi long que le précédent, le 4e plus épais, plus court, de même forme, 5-8 légèrement dentés. Prothorax à rebord largement interrompu à la base, distinct au milieu du sommet, marqué, de chaque côté de la base, d'une faible impression, faiblemont pointillé sur le dos, un peu plus fortement latéralement. Elytres régulièrement striées ponctuées, les premières stries plus faibles; intervalles convexes, imperceptiblement pointillés. Cuisses lisses ; tarses presque glabres en dessous. Dessous presque lisse sur les côtés du Prosternum et sur le milieu du Métasternum, faiblement ponctué sur le ventre qui est aciculé sur les côtés.

France surtout Méridionale ; Marseille, Var, etc., Corse.

Genre OPLOCEPHALA Laporte et Brullé

Oblongue, assez allongée, subsémicylindrique. Palpes maxillaires à dernier article subcomprimé, faiblement élargi postérieurement. Yeux séparés en dessus, par un espace égal à leur diamètre, (ou un peu plus ♀), un peu saillants ♂, entamés, jusqu'au tiers de leur épaisseur, par les joues. Epistome épaissi au milieu du bord antérieur, à côtés redressés, munis de deux petites dents, ♂. Front armé de deux cornes parallèles assez fortes, plantées ver-

ticalement, contre le bord interne des yeux, ♂. Antennes sensiblement comprimées foliacées, à 2e article petit, en carré transverse, le 3e conique, les autres progressivement plus larges, transversalement arrondis, paraissant dentés, le dernier un peu plus long que large. Prothorax transversal plus ou moins arqué latéralement, à angles antérieurs émoussés ; rebordé dans son pourtour, un peu avancé dans son milieu, à la base et au sommet. Ecusson en triangle, curviligne. Elytres presque aussi larges que le Prothorax à la base, à bords latéraux largement relevés, à épaules subrectangulaires, à suture non rebordée. Pattes assez minces, tibias inermes en dehors. Tarses postérieurs à dernier article subégal aux trois précédents réunis. Repli épiplural des Elytres incomplet. Premier segment ventral avancé à la base en pointe étroite. Prosternum non distinctement prolongé, arrondi postérieurement. Corps oblong, subovalaire, lisse.

Tableau des espèces

1. Elytres d'un noir luisant, sauf le sommet qui est rouge, comme tout le reste du corps, régulièrement striées. Têtes des ♂ armée de deux cornes saillantes. HÆMORRHOIDALIS F.

— Entièrement d'un brun rougeâtre ou d'un rouge brun, avec les parties de la bouche, les antennes et les pattes plus claires. Elytres vaguement ponctuées sans ordre. Tête des ♂ munie de deux tubercules et postérieurement de deux cornes. BITUBERCULATA OL.

Description des espèces

1. **Oplocephala hæmorrhoidalis F.** Lg. 5 6 ; Lt 3 m. — Oblong brillant, glabre en dessus. Mandibules et Elytres, moins leur sommet, noirs, tout le reste du corps d'un

rouge vif. Tête assez fortement ponctuée au milieu, plus finement sur l'épistome qui est muni, au bord antérieur, de deux petites dents écartées; armée, au bord interne des yeux, en arrière, de deux cornes verticales, un peu élargies à la base, ♂, impressionnée et plus fortement relevée au bord antérieur, ♀. Antennes à 2e et 4e articles à peu près de la même longueur, le 3e un peu moins du double de la longueur du précédent, le dernier subovale, assez court. Prothorax convexe, à peine bissinué à la base à angles émoussés, les postérieurs peu rentrants; à rebord antérieur presque entier, peu densément ponctué de points médiocres. Ecusson ponctué, souvent rougeâtre. Elytres de la largeur du Prothorax à la base, à angles huméraux obtus ; une strie rudimentaire au-dessus de l'écusson, à courbe longitudinale distincte de celle du Prothorax, présentant, à la rencontre de ce segment, un angle rentrant prononcé, obtusément acuminées postérieurement.

Régions froides et élevées, Grande Chartreuse (Mulsant), rare en France.

1. Oplocephala bitubercula Ol. « *Allongée, faiblement ponctuée, d'un brun rougeâtre ou d'un rouge brun. Bouche, antennes et pieds testacés. Elytres vaguement ponctuées, non striées.*

« ♂ Tête munie, en devant, de 2 tubercules et postérieurement de 2 cornes.

« ♀ Tête inerme.

« Long. 0. 3 ; Lat. 0.08 m. Corps d'un brun rougeâtre ou d'un rouge brun ; bouche et antennes plus pâles. Tête finement ponctuée, munie, chez le ♂, à sa partie antérieure, de 2 tubercules rapprochés postérieurement, armée de deux cornes courtes et grosses, séparées par un enfoncement. Prothorax un peu échancré en devant, arrondi sur les côtés, légèrement bissinué à la base, faiblement rebordé transversalement, finement ponctué,

« d'un brun rougeâtre. Elytres allongées, peu convexes, « légèrement renflées vers l'extrémité, finement ponctuées, « non striées, de la couleur du Prothorax. Dessous du « corps ponctué, un peu rougeâtre. Pieds testacés ou « jaune testacé.

« Cette espèce habite les environs de Paris et le nord « de la France. On la trouve sous les écorces. Elle paraît « très rare. »

La description précédente est la reproduction de celle de MM. Laporte et Brullé.

De même qu'à Mulsant, cette espèce nous est restée inconnue et nous nous sommes contenté de donner la description reproduite par Mulsant, Latig., p. 218.

Elle ne figure pas au Catalogus Coleopterorum, de 1883 ni à celui de 1891. Pourquoi ?

Genre ALPHITOPHAGUS Steph.

Palpes maxillaires à dernier article médiocrement élargi en avant, obliquement tronqué au sommet. Epistome en demi-cercle à son bord antérieur. Antennes dépassant un peu la base du Prothorax, à 2e article à peine plus long que large, guère plus long que le 3e, un peu plus long que le 4e, 5-10 subcupiformes, le dernier ovalaire. Front séparé de l'épistome par un sillon transverse, terminé, vers chaque extrémité, par une impression plus profonde, yeux transversaux, à grosses facettes. Hanches antérieures subglobuleuses. Premier article des tarses postérieurs subégal en longueur, aux deux suivants réunis. Corps ovalaire ou subelliptique.

Alphitophagus 4 pustulatus Steph., Lg 03 ; Lt. 0.01. 7 m. Oblong, subellitique, médiocrement convexe, luisant et glabre en dessus. Antennes, devant la tête et pattes

d'un ferrugineux pâle, avec deux bandes et une tache apicale orangées sur les Elytres. Prothorax transversal, à rebord de la base peu distinct au milieu, légèrement rétréci en avant en s'arrondissant latéralement, à angles postérieurs marqués, obtus, les antérieurs émoussés. Ecusson en triangle, plus large que long, pointillé. Elytres formant latéralement, à la rencontre du Prothorax, un angle très ouvert striées-ponctuées très finement, avec les intervalles peu convexes, imperceptiblement pointillés, pattes grêles, surtout les tibias, paraissant glabres.

France, surtout méridional: Var, sous les écorces, (Mulsant), etc.

ULOMINI (1).

Genre ULOMA Steph.

Dernier article des deux paires de Palpes sécuriforme (ovoïde, exceptionnellement, aux Palpes labiaux de *culinaris*). Labre court, entier. Epistome largement tronqué ou sinué antérieurement. Yeux étroitement transversaux, non saillants. Antennes courtes, subdéprimées, épaisses, à 4e article un peu plus court que le 3e, les derniers transversaux, perfoliés, le dernier obtus au sommet. Prothorax subrectangulairement transversal, faiblement échancré antérieurement. Elytres allongées, à côtés parallèles, arcuément échancrées à la base, à striole scutellaire distincte, sillonnées-ponctuées. Pattes assez courtes; cuisses épaisses, aplanies sur leur face interne, celles des antérieures et des intermédiaires plus dilatées, ♂, tibias antérieurs triangulaires, arqués, munis sur leur tranche

(1) Les *Ulomini* vrais se distinguent des *Triboliini*, qui suivent, par la forme des antennes terminées par une massue de 3 articles au lieu d'être progressivement épaissies.

Les tibias antérieurs sont denticulées chez les *Ulomini* et les *Triboliini*, unis chez les *Hipophlœini*.

externe, d'une rangée un peu inclinée de dents de scie; Tarses postérieurs à 1er article allongé. Abdomen à saillie intercoxale en pointe triangulaire, émoussée. Mésosternum creusé en forme de V. Corps oblong, glabre.

N. B. Chez le ♂ de *culinaris*, le Labre est recouvert d'une substance spongieuse et le Prothorax est marqué vers le milieu du bord antérieur, d'une dépression, avec quatre petites saillies tuberculiformes en dehors.

Tableau des espèces.

1. Base du Prothorax profondément sillonnée, le sillon limité par une sorte de bourrelet étroit. Rebord antéreur entier. Bord antérieur transversalement impressionné, tuberculé de chaque côté en avant, avec deux petites saillies obtuses, rapprochées, en arrière ♂. Tibias antérieurs armés sur leur bord externe, de dents de scie, d'autant plus grandes qu'elles se rapprochent davantage de l'extrémité.
CULINARIS. L.

— Base du Prothorax à rebord presque nul, sans sillon, ni bourrelet distincts. Rebord antérieur interrompu au milieu. Tibias antérieurs à dents courtes, peu aiguës. Prothorax dépourvu d'impression et de tubercules à son bord antérieur ♂ ♀.
PERROUDI Muls.

Description des espèces.

1. **Uloma culinaris** L. Lg 9 10; Lt 4-4, 5 m. — Oblong, épais, médiocrement convexe, subsémicylindrique, d'un roux chatain, nn peu plus foncé sur le Prothorax. Tête marquée de deux impressions arquées au sens inverse, l'une large et profonde, avant ie premier tiers, l'autre

faible, entre les yeux, à ponctuation écartée à la base, assez forte et serrée antérieuremeut. Antennes à 3e article en carré subtransversal. Prothorax peu fortement transversal, distinctement rebordé à la base et au sommet, à peine arqué latéralement, et un peu plus rétréci antérieurement, subtronqué au milieu de la base, avec les angles postérieurs légèrement avancés, en dessous, presque droits, peu d'ensément couvert de points médiocres, arrondis, Ecusson subcordiforme, lisse, avec quelques points. Elytres subtrisinuées à la base, à angles huméraux rectangulaires, parallèles dans leurs deux premiers tiers, arcuément atténuées ensuite, obtuses au sommet, à stries profondes distinctement crénelées par les points, toutes droites jusqu'à la base, interstries, convexes, lâchement pointillés. Tibias antérieurs arqués, munis de dents de scie plus aiguës, ♂, le long de leur bord externe, entremêlées de soies raides.

♂, Prothorax marqué, antérieurement, d'une large et profonde impression trnnsverse, terminée à chaque extrémité antérieure, par une saillie tuberculiforme, avec deux tubercules émoussés en arrière, plus rapprochés entr'eux.

♀ Prothorax dépourvu d'impression et de saillies tuberculiformes.

Presque toute la France, vieilles souches de Pins.

2. **Uloma Perroudi** Muls. — Lg. 8-9 ; Lt. 4-4, 3 m — Très semblable à l'espèce précédente, constamment plus petite, moins épaisse et un peu déprimée, plus étroite, n'en différant, en outre, que par les caractères suivants : rebord de la base du Prothorax presque indistinct : l'antérieur interrompu au milieu ; stries des Elytres moins profondes, les deux premières dirigés en dehors à la base avec les interstries de largeur inégale à celle-ci. Tibias antérieurs à dents plus égales, plus courtes, le plus sou-

vent émoussées. Prothorax dépourvu d'impressions et de tubercules, ♂.

France méridionale: Landes, Gironde, Corse.

Genre PHTHORA Muls.

Palpes maxillaires à dernier article comprimé, légèrement ovale, subtronqué au sommet un peu obliquement. Menton en trapèze renversé. Epistome entier en avant, formant avec les joues, un arc régulier, Labre découvert. Tête très courte engagée dans le Prothorax, jusqu'au milieu des yeux. Ceux-ci presque entiers, non saillants. Antennes guère plus longues que la tête, à articles 2-8 très courts, 9-11 fortement dilatés en massue comprimée. Prothorax peu brièvement transversal, subtronqué à la base, fortement relevé en rebord, latéralement. Ecusson subponctiforme. Elytres oblongues, peu allongées, profondément sillonnées-ponctuées, à repli entier, fortement rétréci non brusquement avant le sommet. Prosternum dépassant un peu les hanches au milieu. Pattes courtes: cuisses assez larges, comprimées, presque d'égale épaisseur. Tibias assez grêles, les antérieurs médiocrement dilatés triangulairement, garnis de denticules spiniformes peu nombreux sur leur tranche externe; les autres linéaires. Tarses subfiliformes à 1er article des postérieurs à peine plus long que le 2e. Corps oblong, assez court, subdéprimé, à côtés subparallèles, glabre et luisant.

Phthora crenata Muls. Lg. 3, 5-3, 6; Lt. 1,6 m. — D'un brun marron assez brillant, antennes et pattes un peu plus claires. Tête presque plane, à ponctuation médiocre. Antennes brillantes, funicule grêle, formé d'articles serrés jusqu'au 9e, 9 et 10 paraissant échancrés à la base et dentés en dedans, le 11e presque arrondi. Prothorax pas très court, à rebord basilaire distinct seulement sur les côtés,

Henri GUYON, *13, rue Berlin-Poirée*, près de la rue de Rivoli, (antérieurement, 20, rue des Bourdonnais, *à PARIS.*

Spécialité de cartons pour collections d'insectes.

Ustensiles de toute sorte pour la chasse et le rangement des Collections d'Histoire naturelle.

(Envoi franco du Catalogue, sur demande).

Collections spéciales d'insectes utiles et nuisibles, à l'usage des Sociétés d'Agriculture, Maisons d'enseignement, Instituteurs, etc.

AVIS. — Nous prions MM. les Coléoptéristes, *qu'ils soient abonnés ou non au* Frelon de vouloir bien nous signaler les espèces rares ou spéciales à leur région, qu'il serait intéressant de citer dans notre « *Faunule de Coléoptères de la France et de la Corse.* »

MICELLANEA ENTOMOLOGICA organe international : échange, achat et vente de collections, livres et objets d'histoire naturelle Direction et rédaction E. Barthe, ancien professeur, à Narbonne (Aude). Abonnement annuel pour l'union postale 5 francs, (4 marks) *payables d'avance.*

ÉCHANGES (à prix cotés)

M. DESBROCHERS DES LOGES, 23, rue de Boisdénier, à Tours enverra sur demande une liste de 2.400 espèces de Coléoptères environ, parmi lesquelles nombre de raretés, à toutes les personnes qui lui feront parvenir une liste *suffisamment étendue*, contenant, au moins un certain nombre de bonnes espèces disponibles par 5 6 exemplaires.

Vient de paraître

CATALOGUE DES COLÉOPTÈRES

DE LA

FAUNE GALLO-RHÉNANE

par Ad. WARNIER

Prix, **franco**, France..... **3 25**

— Etranger.... **3 50**

Envoi contre mandat adressé à M. Michaud, libraire-éditeur, 19, rue du Cadran-St-Pierre, ou à l'auteur 8, rue des Templiers, à Reims (Marne).

M. DESBROCHERS DES LOGES enverra, **contre 1 franc**, en timbres poste français ou étrangers, joints à la demande, tous ses catalogues en cours, y compris celui de livres et brochures entomologiques d'occasion contre 0,70 c., le Prix courant général de Coléoptères d'Europe. Cette somme serait déduite de la première facture. Les prix courants de **Coléoptères** seront toujours adressés *gratis et franco* à ses clients habituels.

Une remise de **50 0/0** sera faite sur le montant de toute facture de **Coléoptères** d'Europe et Circà excédant 50 francs, (soit 25 francs nets à payer). *Aucune réduction pour un chiffre inférieur*. Cette remise de moitié sera *définitivement acquise*, pour les demandes ultérieures, et quel que soit leur montant, à toute personne ayant acheté en une seule fois, pour 100 francs, (soit 50 francs nets, de COLÉOPTÈRES choisis *sur les Prix courants et suppléments*.

Cinq listes contenant, environ, 3.600 espèces de Coléoptères d'Europe et circà, sont offertes au prix partiel de 0,09 0,25, 0,35 et 0,60 l'exemplaire, (Soit un rabais moyen de 40 à 70 0/0); mais, à la condition expresse, qu'on choisira, au moins, **une centurie** sur les 4 premières listes A, B, C et D. Exceptionnellement, on peut ne prendre, séparément, qu'une 1/2 centurie de la liste E à 0,60 l'ex.. soit 30 fr.), mais composée, uniquement, des seules espèces de cette liste. Les envois seront faits franco de port, boites et emballage, mais seulement **après réception préalable de leur montant.**

AVIS aux Entomologistes ABONNÉS ou NON

au « FRELON ».

Tout en continuant la publication de notre Faunule des Coléoptères de la France et de la Corse, notre intention est de faire paraître dans le 11e volume du *Frelon*, diverses monographies (ou tableaux synoptiques) *en latin*. Nous travaillons, actuellement, à celle du Genre THYLACITES, dont nous avons publié, autrefois, un tableau totalement épuisé actuellement.

Nous accepterions, volontiers, en communication, pour notre travail, les espèces de ce Genre indéterminées ou intéressantes de la Faune Européenne et circà méditerranéenne.

N° 2

LE FRELON

JOURNAL D'ENTOMOLOGIE DESCRIPTIVE

EXCLUSIVEMENT CONSACRÉ

A l'étude des COLÉOPTÈRES d'Europe et des Pays voisins

12 Numéros par an

(Les Abonnements partent du 1er numéro de chaque série)

ONZIÈME ANNÉE (1902-1903)

15 Septembre 1902

France, Corse et Algérie **7** fr. **50** — Union Postale 8 fr.

J. DESBROCHERS DES LOGES

à TOURS (Indre-et-Loire)

Directeur-Rédacteur

(*Tous droits réservés*)

CHATEAUROUX

TYPOGRAPHIE ET LITHOGRAPHIE L. BADEL

Sommaire du N° 2 (1902-1903)

Faunule des Coléoptères de la France, etc., Tenebrionidæ (*suite*)..... 17-32

Le FRELON, tout spécialement destiné à la publication de monographies et de tableaux synoptiques des Coléoptères d'Europe et Circa, a fait paraître notamment : Cassides de France, Apionides, Cossyphides, Baridides, Gymnétrides, Balaninides, et Anthonomides, Scolytides, genre Sibinia, Elytrodon d'Europe, etc., Meira d'Algérie, Cathomirocerus de France, etc., et la description d'environ 400 espèces nouvelles.

A partir de la 7e série, a commencé la publication, par famille, d'une *Faunule* des Coléoptères de la France et de la Corse, dont la détermination est rendue facile par un système de doubles-tableaux synoptiques, suivis d'une courte description pour chaque espèce. Sont parues actuellement Meloidæ, Œdemeridæ, Pythidæ, Anthicidæ, Serropalpidæ, Cistelidæ, Tenebrionidæ.

Le Prix de l'abonnement, payable d'avance, est de 7 fr. 50 pour la France, 8 Francs pour l'Union postale. (*Ajouter 0.45 pour frais d'encaissement par chèque ou valeur étrangère*).

L'abonnement part du N° 1 et doit être renouvelé *dès la distribution du numéro* 12.. Les numéros parus, dans l'intervalle, seront adressés aux nouveaux souscripteurs. Nous pouvons encore disposer de toutes les années parues, au prix de 7 fr. 50 chaque, (soit 75 fr. pour les 10 premières.—*Les N^os ne se vendent pas séparément.*

Une remise de 10 0/0, sur toute commande, *même des séries antérieures*, sera accordée à MM. les Libraires-Commissionnaires. Nous adresserions les numéros, au fur et à mesure, à leurs correspondants, s'ils en font la demande, et les aviserions ultérieurement, dans ce cas, du moment ou devrait être renouvelé l'abonnement. — Un *numéro sur papier d'épreuve*, pourrait être adressé, à titre de *spécimen*.

Les annonces de Vente, (et celles d'*Echange* pour les non-abonnés), sont comptées à raison de 15 c. la ligne, 2 fr. pour une 1/2 page, à forfait pour plusieurs numéros ou pour l'année entière. *Leur montant doit accompagner la demande d'insertion.*

Seuls, les abonnés ont droit : 1° à une annonce d'Echanges, *gratuite*, de 6 à 8 lignes ; 2e à la répétition *gratuite*, d'une annonce de *Vente* dont la première aura été payée ; 3e annuellement, à la détermination, *gratuite*, d'une 1/2 centurie de Coléoptères d'Europe et circa ; 4° exceptionnellement, à une remise de moitié, quelque soit le chiffre des commandes, sur le prix de nos Catalogues de Coléoptères d'Europe, (exclus les lots et les listes à prix déjà réduits).

Toute demande de renseignements doit être accompagnés d'une carte-postale pour la réponse.

---

(1) Déférant au désir exprimé par plusieurs de nos abonnés, nous voulons bien consentir à examiner un plus grand nombre d'espèces de familles quelconques: *Brachélytres, Psélaphides-Scydmœnides, Bruchides, Alticides, Claviformes* (pars), exceptés. (*sauf à retourner innommés quelques insectes*), mais aux conditions suivantes: 1° On réunirait dans un même envoi, tout ce qu'on peut avoir à nommer dans un même groupe; 2° Les espèces, autant que possible, seraient mises en doubles exemplaires pour nous laisser la faculté d'en garder quelques-uns, par ci par là; 3° *Dans l'un et l'autre cas, les frais de port des boîtes ou de correspondance, s'il y a lieu,* devraient être joints à l'envoi.

l'antérieur presque nul, à angles postérieurs droits, pointus; plus fortement ponctué que la tête. Elytres de la largeur du Prothorax à la base, arcuément échancrées à celle-ci, à angles huméraux rectangulaires, à suture peu élevée et seulement en arrière, à stries profondes, subcrénelées par les points, à intervalles à peine convexes, du double de la largeur des stries; imperceptiblement pointillés. Pattes peu épaisses, assez courtes.

France méridionale, surtout occidentale: Landes, Gironde, Arcachon, etc.

Le *Sitophagus Solieri* Muls , cité de Marseille par l'auteur et dont nous avons vu un exemplaire dans la collection v. Heyden, indiqué de Cuba et reçu de Haag, est une espèce importée et non naturalisée dans nos contrées. C'est un insecte oblong, très déprimé, de couleur châtain, à tête armée de deux cornes convergeant antérieurement, à Prothorax très court, marqué, de chaque côté, à la base, d'une strie longitudinale, à stries des Elytres ponctuées, médiocrement profondes.

Le *Pygidiphorus Caroli*, qui nous est resté inconnu et que Mulsant a décrit sur un exemplaire des environs de Bordeaux découvert par Perroud, est aussi de provenance exotique.

D'après l'auteur, ce Genre paraît intermédiaire aux **Cataphronetis** et aux **Alphitobius**. Les antennes, de 11 articles, atteignent à peine le milieu du Prothorax; les 6e à 11e sont comprimés, plus larges, légèrement dentés, légèrement élargis en massue; le dernier article des Palpes maxillaires est conique; les yeux, entamés par les joues, sont écartés en dessus et très rapprochés en dessous. Les Elytres ne recouvrent pas entièrement le *Pygidium*; le *Prosternum* est un peu élargi, en fer de lance, au delà du niveau des hanches; le *Mésosternum* est sillonné d'un bout à l'autre. Les cuisses sont un peu renflées.

Nous nous contenterons de reproduire la diagnose de **l'unique espèce décrite:**

« **Pygidiphorus Caroli** Muls. — Ovale-oblong, très « médiocrement convexe, glabre, luisant, pointillé en des- « sus; noir ou d'un noir brun, avec la base des antennes « d'un rouge testacé. Prothorax faiblement échancré en « devant, élargi en ligne un peu courbe jusqu'au tiers « puis, en ligne droite, jusqu'aux angles postérieurs. « Elytres à neuf stries légères et ponctuées en devant, « graduellement profondes et imponctuées postérieure- « ment. Intervalles plans en devant, convexes postérieu- « rement, les quatrième à sixième ordinairement plus « courts à l'extrémité. Dessous du corps et pieds d'un « noir bruni: le premier garni, sur les côtés, de points « tuberculeux; les seconds, armés de petites épines « aux jambes antérieures. — Long. 6,7; Larg. 0,3 m. » Ex Muls., Latigènes, supplément: **Ulomiens**.

Genre CATAPHRONETIS Luc.

Dernier article des Palpes maxillaires déprimé, à peine élargi en avant, obliquement tronqué au sommet. Labre en carré très court. Tête engagée dans le Prothorax jusqu'aux yeux. Épistome séparé du front, par un sillon arqué peu accusé, formant, antérieurement, avec les joues, un chaperon presque en demi-cercle, subobtusément arrondi au sommet. Yeux petits, légèrement échancrés par les joues, presque au même niveau latéralement, séparés, en dessus, par un espace égal à près de quatre fois le diamètre de l'un d'eux, pas plus développés en dessous qu'en dessus. Antennes courtes, à 3e article oblong, 4-6 très courts, serrés, obconiques, 7-10 graduellement élargis, perfoliés, le 11e subarrondi, plus long que le précédent. Prothorax un peu plus long que large, subtronqué à la base, faiblement rétréci en arrière Écusson distinct, en triangle curviligne, Élytres assez étroites, subparallèles, allongées, recouvrant le Pygidium. Repli paraissant

entier. Hanches antérieures globuleuses. Ventre à saillie intercoxale en pointe. Pattes comprimées, peu allongées, cuisses antérieures renflées, tibias antérieurs triangulairement élargis peu à peu, très finement denticulés extérieurement, les intermédiaires et les postérieurs grêles, spinosulés. Tarses grêles, à 1er article plus court que les deux suivants. Corps assez étroit et allongé, très peu convexe, glabre.

Cataphronetis brunnea Luc.,(*? crenata Grm.*) Lg. 4-5 ; Lt. 1, 9-2, 1 m. — Noir ou brun, parfois brun ferrugineux. Tête densément, finement, ponctuée. Antennes légèrement épaissies en massue sur les derniers articles. Prothorax assez court, légèrement avancé au milieu de son bord antérieur, légèrement sinué de chaque côté, à rebord obsolète ; arqué, en s'arrondissant dans sa première moitié latérale, subrectilinéairement rétréci de ce point à la base, à angles postérieurs peu obtus, les antérieurs émoussés ; légèrement convexe transversalement, à ponctuation assez faible, peu serrée au milieu, bien plus forte, plus dense, plus profonde, parfois subaciculée sur les côtés. Élytres un peu plus larges que le Prothorax à la base, à épaules rectangulaires ; ne recouvrant pas complètement le Pygidium ; à stries ponctuées assez fines, entières, à ponctuation à peine plus forte que celle des interstries qui sont larges, presque plans. Tibias antérieurs de 1/3, à peine, plus longs que larges, très obsolètement denticulés extérieurement, spinosulés intérieurement. Pygidium saillant, densément ponctué.

France méridionale, Corse.

Genre ALPHITOBIUS

Dernier article des Palpes maxillaires largement sécuriforme. Labre peu découvert. Tête engagée dans le Prothorax jusqu'au bord externe des yeux. Joues légèrement

saillantes, avant le rétrécissement postérieur de la tête. Yeux transversaux, coupés par les joues, bien plus gros en dessus qu'en dessous. Épistome séparé du front par une faible strie transverse, sinueuse. Antennes graduellement épaissies et comprimées presque dès le 4e article, subperfoliées et dentées sur les derniers, à 1er article plus épais que les suivants, le 2e en carré transversal, le 3e du double de la largeur du précédent, légèrement obconique, 7-10 fortement transversaux, le dernier ovalaire, du double plus long que le précédent. Prothorax presque du double plus large que long, échancré en avant, bissinué en arrière, légèrement avancé au milieu de la base, tranchant latéralement, à lobe tronqué, à rebords antérieur et postérieur étroits, parfois interrompus au milieu. Ecusson brièvement triangulaire. Elytres à stries ponctuées, profondes ou superficielles, à intervalles pointillés. Cuisses antérieures plus courtes et plus épaisses que les postérieures, tibias antérieurs plus ou moins élargis triangulairement, obsolètement denticulés un peu en dessus de la tranche externe, les intermédiaires nettement spinulés. Prosternum et côtés du ventre rugueusement ponctués, le milieu à ponctuation écartée ; une pubescence grisâtre peu distincte sur le ventre. Repli des Elytres prolongé jusqu'à la base du dernier segment ventral qui est impressionné en travers, presque plan, et en pointe obtuse, ♂, un peu convexe et subarrondi, ♀. Corps glabre en dessus.

Tableaux des espèces.

I

1. Insecte d'un noir brillant uniforme ou brun, taché de fauve, à ponctuation du Prothorax assez espacée, parfois peu distincte au milieu, à interstries des Élytres plans ou presque plans. 2

— Insecte entièrement d'un roux ferrugineux. Ponctuation du Prothorax très égale et très serrée sur toute la surface. Interstries des Élytres très convexes, sauf les deux plus rapprochés de la suture. VIATOR Muls.

2. Élytres ornées, chacune, de deux taches variables d'étendue, l'une couvrant la base, sans atteindre la suture, l'autre apicale ou subapicale. Prothorax soit bordé de rouge, soit entièrement de cette couleur. CHRYSOMELINA Hbst.

— Élytres d'un noir uniforme, ainsi que le Prothorax. 3

3. Prothorax à rebord basilaire très net, même au milieu de la base, à ponctuation presque égale sur toute sa surface, forte, profonde et serrée. PICEUS Ol.

— Prothorax à rebord basilaire oblitéré au milieu de la base, à ponctuation très peu serrée, médiocre, latéralement, faible au milieu. DIAPERINUS Panz.

II

1. Côtés latéraux du Prothorax s'arrondissant latéralement en avant, puis sinueusement rétrécis en arrière, présentant, ainsi, une apparence cordiforme. Corps entièrement noir. PICEUS.

— Côtés du Prothorax droits ou à peine arqués, nullement arrondis, tombant perpendiculairement sur la base, sans rétrécissement près de celle ci. 2

2. Noir brillant sans tache. Prothorax lâchement pointillé au milieu, à rebord presque nul, au milieu de la base. DIAPERINUS.

— Insecte maculé de rougeâtre ou entièrement ferrugineux. Prothorax à rebord étroit mais bien distinct sur le lobe médian basilaire. 3

3. Stries des Elytres profondes, à intervalles très convexes. Insecte entièrement d'un roux ferrugineux. Prothorax à ponctuation du milieu extrêmement serrée. VIATOR.

— Stries des Elytres très fines, presque superficielles, à intervalles très plans. Elytres brunes. ornées, chacune, de deux taches claires. CHRYSOMELINUS.

Description des espèces.

Alphitobius piceus. Ol. Lg. 5,5-6,5 ; Lt. 2,3-2,5 m. — Noir, ou brun de poix, autennes et pattes d'un rouge foncé, un peu brillant, oblong, médiocrement allongé, assez convexe. Tête à joues un peu saillantes au dessus des yeux, à impression transverse arquée continue, plus accentuée aux deux extrémités. Autennes à dernier article transversal. Prothorax presque droit au milieu du bord antérieur, et sinué de chaque côté, distinctement arrondi latéralement, à angles postérieurs plus ou moins relevés, un peu aigus, à rebord latéral en forme de gouttière étroite, à rebord basilaire presque entier; fortement, assez profondément ponctué, sur toute sa surface. Ecusson presque en demi-cercle, densément ponctué. Elytres exactement de la largeur du Prothorax et la base formant, latéralement, avec lui, un angle très ouvert, à stries ponctuées peu distinctes par place, s'effaçant postérieurement ; interstries un peu convexes, surtout les externes, inégalement ponctués Tibias intermédiaires et postérieurs spinulés en dessous, les tarses courts à spinules moins denses.

Provence : Marseille. Espèce probablement importée, ainsi que les deux suivantes.

2. **Alphitobius diaperinus** (Panz.) Lg. 5, 8 6,5 ; L. 3, 2-0, 8 m. — Tête à impression transverse interrompue

au milieu. Antennes à dernier article suboblong, notablement plus long que le précédent. Prothorax faiblement atténué arcuément, en avant ; presque droit sur les côtés, postérieurement, à angles postérieurs tout à fait droits, sinués en dehors, à rebord basilaire faible latéralement, presque nul au milieu, à lobe tronqué au milieu de la base, à ponctuation dorsale écartée sur le dos, plus dense et plus profonde latéralement. Écusson subogival, lisse, avec quelques points seulement. Élytres excédant, un tant soit peu, la largeur du Prothorax à la base, à stries fines antérieurement, (avec les intervalles correspondants plus plans), plus profondes en arrière avec les intervalles convexes, en cet endroit : ces intervalles à pointillé écarté. Tibias antérieurs fortement dilatés, un peu coudés à la base, très finement denticulés un peu au dessous de leur tranche externe, les intermédiaires et les postérieurs densément garnis de petites épines sur leur bord externe. Tarses antérieurs plus courts que les tibias, les autres assez allongés ; tous densément spinosulés en dessous, le 1er article plus long que les deux suivants réunis.

Souvent confondu avec le précédent, un peu plus court, facile à distinguer par la longueur du dernier article des antennes, par la forme du Prothorax, à rebord effacé au milieu de la base, par les spinules des tibias intermédiaires et postérieurs nombreuses.

France méridionale. Corse.

3. **Alphitobius viator** Muls. Lg. 4,5-5 ; Lt. 2,5-2, 7 m. Oblong, allongé, très peu convexe, presque mat, entièrement d'un roux ferrugineux, même sur les tarses. Tête à faible sillon transverse, droit au milieu, terminé anguleusement à ses extrémités ; finement, densément ponctuée Antennes comprimées et dilatées à partir du 5e article, subperfoliées, dentées en dedans, le dernier article suborbiculaire. Prothorax faiblement sinué à la

base, à rebord basilaire bien net d'un bout à l'autre, à ponctuation extrêmement dense, un peu plus fine que celle de la tête, avec une faible impression latérale médiane, à angles postérieurs un peu aigus, obliquement tronqués en dessous. Écusson subogival, densément pointillé. Élytres à angles huméraux rectangulaires, un tant soit peu relevés, à stries profondes d'un bout à l'autre, peu distinctement ponctuées, avec les intervalles convexes, guère plus larges que les stries postérieurement, criblés de points égaux. Tibias antérieurs très peu élargis, à tranche externe ne paraissant denticulée qu'à un assez fort grossissement ; ceux des autres paires presque unis. Tarses antérieurs égalant presque les tibias en longueur.

Marseille (Ancey), v. Heyden.

Facile à distinguer des deux espèces précédentes, en outre de la coloration, par la ponctuation du Prothorax, beaucoup plus dense et plus égale, ainsi que celle des Élytres, par l'impression latérale du Prothorax suivie, en dedans, de deux autres transverses ; par les stries des Élytres larges et profondes avec les interstries très convexes d'un bout à l'autre ; par les tibias antérieurs peu dilatés.

4. **Alphitobius chrysomelinus** Hbst. Lg. 4, 5 ; Lt. 2, 6 m. — Oblong, assez allongé, subdéprimé, noir luisant ; devant de la tête, côtés du Prothorax et deux taches sur les Élytres plus ou moins étendues aux dépens de la couleur foncière ; antennes, dessous, partiellement, et pattes d'un rouge plus ou moins foncé. Tête à sillon transverse faible, presque nul au milieu Antennes peu fortement dilatées et dentées à partir du 5e article, non perfoliées, le 3e oblong, les derniers obconiques, faiblement, également, dentés en dedans et en dehors, le dernier subarrondi. Prothorax presque rectilinéairement faiblement, dilaté dans sa 2e moitié postérieure, légèrement arqué en

avant, à rebord basilaire entier ; noté d'une très faible impression, presque en forme de strie, de chaque côté, vers le 1/3 de la base. Écusson subogival, presque indistinctement pointillé. Élytres de la largeur du Prothorax, à la base, bissinué fortement sur celle-ci, à angles huméraux marqués, un peu obtus, à stries étroites, finement ponctuées, effacées dans le dernier 1/3, à intervalles très plans. Tibias antérieurs peu dilatés, plus longs que les tarses, les autres unis, munis, seulement, de quelques rares cils raides.

Indiqué de France dans les Catalogues. Nous ne l'avons vu que d'Autriche.

En outre de sa coloration particulière, cette espèce se distingue de *mauritanicus*, par le rebord de la base du Prothorax entier, de tous, par les tibias antérieurs non distinctement spinulés, les autres étant unis extérieurement ; par la finesse des stries des Élytres, effacées vers le sommet, et le pointillé extrêmement fin des interstries ; par la ponctuation de tout le dessus beaucoup plus faible, par la forme déprimée, etc.

TRIBOLIINI

Ce groupe, qui pourrait être divisé en deux sous-groupes, se compose d'insectes assez différents, surtout pour la structure des antennes.

Antennes terminées par une massue comprimée de 4 articles LYPHIA.

Antennes terminées par une massue de 3 articles seulement. TRIBOLIUM et CERANDRIA.

Genre LYPHIA Muls.

Étroitement cylindrique Labre court mais très découvert. Tête à peine moins large, à la saillie des yeux, qu'au

bord antérieur du Prothorax. Épistome tronqué au sommet, séparé du front par un sillon peu profond. Yeux gros, paraissant subarrondis, à grosses facettes, entamés sur leur tiers antérieur par les joues, un peu plus distants sur le front que le diamètre de l'un d'eux. Antennes seulement un peu plus longues que la tête, à 2e article presque carré, un peu plus épais que les autres qui offrent une tige légèrement épaissie postérieurement, formée d'articles serrés, transversaux, (les derniers en forme de massue comprimée), superfoliée, trois fois environ plus large, le dernier subovalairement transversal. Prothorax subtronqué aux deux bouts, tranchant latéralement, aussi long que large ♂, subtransversal ♀ (1), à angles postérieurs pointus, légèrement élevés. Écusson très distinct. Élytres un peu plus larges que le Prothorax à la base, à épaules subrectangulaires, avec ou sans vestiges de stries, sans ponctuation distincte de celle du fond. Pattes assez minces, cuisses peu épaisses, tibias antérieurs comprimés, à peine dilatés anguleusement vers le sommet, finement ciliés en dedans ; tarses postérieurs sensiblement plus courts que les tibias, à 1er article à peine aussi long que 2 et 3 réunis. Ongles libres.

Lyphia tetraphylla Fairm. (*ficicola* Muls.) Lg. 5-6 ; Lt. 1,8-2 m. — D'un brun mat, parfois plus clair par place, antennes et pattes ferrugineuses. Tête densément ponctuée en arrière, plus faiblement sur l'épistome qui est un peu élevé au milieu, relevé latéralement. Antennes légèrement pubescentes. Prothorax aussi long que large, presque droit latéralement, ♂, transversal, légèrement rétréci aux deux extrémités, rectilinéairement en arrière, arcuément en avant, ♀. Elytres arrondies ensemble au sommet, ponctuées sans ordre,

(1) Ces deux formes si différentes du Prothorax nous semblent se rapporter à des différences de sexe?

un peu moins densément que le Prothorax, sans stries régulières, n'en ayant que quelques vestiges ça et là. Pattes médiocres.

Cet insecte rappelle assez, par sa forme, le Genre Ptilinus.

Corse, rare.

Genre TRIBOLIUM Mac Leay.

Dernier article des Palpes maxillaires subovoïde, obtus au sommet. Labre extrêmement court. Tête à sillon séparant le front de l'Epistome peu distinct, souvent nul au milieu. Yeux médiocres, transversaux, assez étroits, entamés par les joues, offrant, en dessus, une plus grande largeur. Antennes de la longueur de la tête, à articles 2-7 serrés, très larges, le 8e un peu plus large que les précédents, 9-11 épaissis, en massue non perfoliée. Prothorax en carré transversal, légèrement rétréci en avant, rebordé sur les côtés seulement, noté de chaque côté de la base, vers le 1/3 de sa largeur, d'une faible ou très faible impression. Ecusson transversal. Elytres à intervalles plus ou moins élevés en carène tranchante. Pattes assez grêles ; Tibias antérieurs triangulairement élargis. Tarses grêles aux quatre pattes postérieures. Corps sublinéaire, subdéprimé, ponctué, paraissant glabre.

Tableaux des espèces.

I

1. Corps entièrement ferrugineux Angles postérieurs du Prothorax très légèrement émoussés, un peu obtus. . . 2

— Corps d'un noir de poix, avec les antennes et les pattes rougeâtres. Prothorax à angles postérieurs redressés en pointe aiguë. MADENS Charp.

2. Antennes brusquement épaissies en massue sur les trois derniers articles, le dernier subarrondi FERRUGINEUM. F.

— Antennes faiblement épaisses sur les trois derniers articles, le dernier oblong, sensiblement plus long que le précédent. CONFUSUM. Duv.

II

1. Antennes épaissies graduellement, sans massue proprement dite. Corps déprimé en dessus, très peu épais. Prothorax à ponctuation plus fine, peu serrée. CONFUSUM.

— Antennes brusquement, fortement, épaissies sur les 3 derniers articles. Corps légèrement convexe, plus épais, subcylindrique. Prothorax densément, plus fortement ponctué. 2

2. Corps plus large. Interstries des Elytres en forme d'arêtes tranchantes, même dans la 2e moitié de la région suturale, les sillons intermédiaires très larges. Dessus d'un brun de poix avec les antennes et les pattes rouges. MADENS.

— Corps étroit. Interstries des Elytres médiocrement élevés, en lame peu tranchante, d'un bout à l'autre, dans la région suturale ; stries internes souvent presque aussi larges que les intervalles. Tout l'insecte d'un ferrugineux uniforme. FERRUGINEUM.

Description des espèces.

1 **Tribolium, ferrugineum** F., (*castaneum* Hbst.) Lg. 3,5-4,5; Lt. 1-1,2 m. Etroit, allongé, peu convexe, entièrement ferrugineux. Tête marquée d'un sillon transversal, ordinairement assez faible, en arrière des yeux, avec de faibles traces d'un autre sillon séparant le front de

l'Epistome ; à ponctuation forte et serrée au devant de ceux-ci, faible et espacée en arrière. Antennes brusquement épaissies sur les 3 derniers articles, le 8e (1) un peu plus large que le précédent, le dernier plus court que long. Prothorax presque droit latéralement, ou faiblement arqué, à angles antérieurs émoussés, les postérieurs à peu près droits : finement rebordé à la base ; de chaque côté de celle-ci, une impression obsolète ; à ponctuation dense, arrondie sur le dos, légèrement aciculée latéralement. Ecusson court, en section de cercle, ponctué. Elytres un tant soit peu plus larges que le Prothorax à la base, à séries de points confus dans la région suturale, à stries assez profondes entre les intervalles qui sont tranchants en dehors, faiblement élevés sur la première moitié ; à surface couverte d'une fine ponctuation à peine distincte de celle des stries. Tibias antérieurs très élargis triangulairement, les autres grêles, ainsi que les tarses des deux paires postérieures. Dessous peu densément, finement ponctué.

Toute la France, la Corse.

2. **Tribolium madens** Charp. Lg. 4 5 ; Lt. 1,8-2 m. — Allongé, moins étroit, un peu plus épais, brun, un peu luisant. Devant de la tête, antennes, pattes et épipleures des Elytres d'un ferrugineux rougeâtre. Tête sans trace de sillon transverse, légèrement élevée sur l'Epistome qui est faiblement redressé sur les côtés, vers le sommet. Antennes à articles transversaux, étroits jusqu'au 7e article, le 8e un peu plus large, 9 11 bien séparés, dentés, formant une massue peu épaisse. Prothorax court, bissinué à la base, à angles antérieurs arrondis, les postérieurs brièvement redressés, un peu aigus ; à ponctuation plus faible, moins dense sur le dos, profonde et

(1) Ce 8e article, plus épais que les précédents, semble, presque, faire partie de la massue.

subconfluente sur les côtés. Ecusson presque en demi-cercle, ponctué. Elytres un peu plus larges aux épaules que le Prothorax, comme cannelées, à intervalles en forme de carènes tranchantes, sauf sur les trois premiers interstries, subsériés de points. Pattes médiocres ; tibias antérieurs médiocrement dilatés ; tarses des deux paires postérieures allongés.

Bien reconnaissable à sa couleur, à sa forme plus large, à l'absence de sillon sur la tête, à la forme particulière du Prothorax, aux intervalles des Elytres larges, limités par une carène très tranchante.

France méridionale ; Provence, rare.

3. **Tribolium confusum** : Duval. Lg. 3-3,5 ; Lt. 1-1,2 m. — Oblong, déprimé, surtout antérieurement ; même coloration, un peu plus étroit, moins épais que *ferrugineum*, ponctuation du dessus sensiblement plus fine et moins dense, yeux plus étroits. Prothorax rétréci subrectilinéairement vers la base, au lieu d'offrir, à peu près, la même largeur aux deux extrémités. Elytres à carènes assez distinctes jusqu'au sommet. Tibias antérieurs faiblement dilatés, et surtout antennes peu fortement épaissies et non brusquement au sommet : s.g. *Stene* Steph.

Genre GERANDRIA Luc. (*Guathocerus* anct.,

Dernier article des Palpes maxillaires sécuriforme, allongé. Mandibules découvertes, armées d'une corne recourbée vers la base ♂, simplement en pointe au sommet, voilées par l'Epitome, ♀. Tête très courte, à joues foliacées, à bords redressés et fortement saillants au dehors des yeux, armée de deux cornes et de deux saillies coniques ♂ ; subarrondie, à joues non saillantes et sans saillies cornues, ♀. Epistome avancé subtriangulairement en avant, ♂, largement arrondi, ♀. Yeux presque entièrement sépa-

rés par les joues, beaucoup plus gros en dessous. Antennes dépassant les 2/3 de la longueur du Prothorax, de 11 articles, le 2e très court, le 3e ob'ong, 5-10 faiblement élargis graduellement, subcupiformes et perfoliés, le dernier subsphérique. Prothorax en carré transversal, tronqué aux deux bouts avec les angles antérieurs un peu avancés. Écusson en triangle curviligne. Elytres de la largeur du Prothorax à la base, à repli épipleural raccourci. Pattes légèrement comprimées. Tibias non sensiblement dilatés, les postérieurs un peu plus que les antérieurs. Tarses grêles, villeux en dessous. Corps oblong, à côtés parallèles, glabre.

Cerandria cornuta F. Lg. 3, 8-4, 5; Lt. 1, 3-1, 5 m.— Oblongue subsemicylindrique, un peu déprimée, mate, d'apparence un peu soyeuse. Tête très différente suivant les sexes, ainsi qu'il a été indiqué aux caractères de Genre; front fortement impressionné transversalement ♂, séparé de l'Epistome par une simple strie, ♀, finement ponctuée. Antennes minces à la base, à articles progressivement plus larges, bien détachés, à partir du 5e. Prothorax légèrement convexe, légèrement rétréci en arriere, à angles antérieurs émoussés, les postérieurs redressés en une très courte dent ; marqué, de chaque côté de la base, d'une impression presque en forme de fossette, densément, assez faiblement ponctué, avec une très faible ligne lisse, longitudinale, souvent peu distincte, Elytres à stries ponctuées très fines, parfois plus marquées antérieurement, à pointillé très faible. Pattes assez allongées.

Espèce cosmopolite qui se rencontre notamment, dans tous nos ports de France et de Corse, dans les magasins de grains.

Le dernier Catalogue de M. de Marseul indique une autre espèce signalée de France par Dejean et Lacordaire : *testacea* Dej., et qui n'aurait pas dû être cataloguée, étant restée

inédite. C'est probablement comme la précédente et comme la *maxillosa* F., une espèce importée : cette dernière originaire d'Amérique.

HYPOPHLŒINI

Les *Hypophlœus* se divisent en deux sous-genres qui sont peut-être suffisamment caractérisés, ainsi qu'il suit, pour former deux genres distincts

Antennes sensiblement comprimées et dilatées, à partir du 5e article, 6 10 subcupiformes, bien détachés, paraissant dentés en dedans et en dehors, le dernier ovalaire-allongé. Écusson presque en triangle curviligne. Repli des Elytres non prolongé jusqu'à l'angle sutural Pygidium entièrement recouvert par les Elytres. Tibias antérieurs notablement élargis triangulairement. Corps convexe, subsemicylindriques. Elytres à lignes ponctuées le plus souvent confuses, s. g. Hypophlœus (1).

Antennes à peine dilatées, à articles courts très serrés ; non dentées, le dernier brièvement ovalaire. Écusson très court, presque en forme d'enclume. Repli des Elytres prolongé jusqu'à l'angle sutural. Tibias antérieurs sublinéaires, à peine dilatés. Pygidium non recouvert complètement par les Elytres. Corps généralement peu épais, subdéprimé en dessus. Elytres à stries ponctuées régulières, s. g. Palorus.

Les caractères suivants sont communs aux deux sous-genres.

Dernier article des Palpes maxillaires subovalaire. Yeux découverts, entiers ou presque entiers, débordant sensiblement les joues. Antennes subfusiformes Prothorax presque carré, parfois aussi long que large, fortement rebordé latéralement, tronqué à la base.

(1) Une erreur d'impression au tableau des Genres, p. 167 (*Le Frelon* t. x.), nous a fait dire, pour le s. g. *Hypophlœus*, « repli des Elytres *non prolongé* au lieu de *prolongé*, etc. »

HENRI GUYON, *13, rue Berlin-Poirée*, près de la rue de Rivoli, (antérieurement, 20, rue des Bourdonnais, *à PARIS.*

SPÉCIALITÉ DE CARTONS POUR COLLECTIONS D'INSECTES.

Ustensiles de toute sorte pour la chasse et le rangement des Collections d'Histoire naturelle.

(Envoi franco du Catalogue, sur demande).

Collections spéciales d'insectes utiles et nuisibles, à l'usage des Sociétés d'Agriculture, Maisons d'enseignement, Instituteurs, etc.

AVIS. — Nous prions MM. les Coléoptéristes, *qu'ils soient abonnés ou non au* FRELON de vouloir bien nous signaler les espèces rares ou spéciales à leur région, qu'il serait intéressant de citer dans notre « *Faunule de Coléoptères de la France et de la Corse.* »

MICELLANEA ENTOMOLOGICA, organe international : échange, achat et vente de collections, livres et objets d'histoire naturelle Direction et rédaction E. Barthe, ancien professeur, à Narbonne (Aude). Abonnement annuel pour l'union postale 5 francs, (4 marks) *payables d'avance.*

ÉCHANGES (à prix cotés)

M. DESBROCHERS DES LOGES, 23, rue de Boisdénier, à Tours enverra sur demande une liste de 2.400 espèces de Coléoptères environ, parmi lesquelles nombre de raretés, à toutes les personnes qui lui feront parvenir une liste *suffisamment étendue*, contenant, au moins un certain nombre de bonnes espèces disponibles par 5 6 exemplaires.

Vient de paraître

CATALOGUE DES COLÉOPTÈRES

DE LA

FAUNE GALLO-RHÉNANE

par AD. WARNIER

Prix, **franco**, France..... **3 25**

— Etranger.... **3 50**

Envoi contre mandat adressé à M. MICHAUD, libraire-éditeur, 19, rue du Cadran-St-Pierre, ou à l'auteur 8, rue des Templiers, à Reims (Marne).

M. DESBROCHERS DES LOGES enverra, **contre 1 franc**, en timbres poste français ou étrangers, jointsà la demande, tous ses catalogues en cours, y compris celui de livres et brochures entomologiques d'occasion contre 0.70 c., le Prix courant général de Coléoptères d'Europe. Cette somme serait déduite de la première facture. Les prix courants de **Coléoptères** seront toujours adressés *gratis et franco* à ses clients habituels.

Une remise de **50 0/0** sera faite sur le montant de toute facture de **Coléoptères** d'Europe et Circà excédant 50 francs, (soit 25 francs nets à payer). *Aucune réduction pour un chiffre inférieur*. Cette remise de moitié sera *définitivement acquise*, pour les demandes ultérieures, et quel que soit leur montant, à toute personne ayant acheté en une seule fois, pour 100 francs, (soit 50 francs nets, de Coléoptères choisis *sur les Prix courants et suppléments*.

Cinq listes contenant, environ, 3. 600 espèces de Coléoptères d'Europe et circà, sont offertes au prix partiel de 0,09 0,25, 0,35 et 0,60 l'exemplaire, (Soit un rabais moyen de 40 à 70 0/0); mais, à la condition expresse, qu'on choisira, au moins, **une centurie** sur les 4 premières listes A,B,C et D. Exceptionnellement, on peut ne prendre, séparément, qu'une 1/2 centurie de la liste E à 0,60 l'ex., soit 30 fr.), mais composée, uniquement, des seules espèces de cette liste. Les envois seront faits franco de port, boites et emballage, mais seulement **après réception préalable de leur montant.**

AVIS aux Entomologistes ABONNÉS ou NON

au « FRELON »

Tout en continuant la publication de notre Faunule des Coléoptères de la France et de la Corse, notre intention est de faire paraître dans le 11e volume du *Frelon*, diverses monographies (ou tableaux synoptiques) *en latin*. Nous travaillons, actuellement, à celle du Genre Thylacites, dont nous avons publié, autrefois, un tableau totalement épuisé actuellement.

Nous accepterions, volontiers, en communication, pour notre travail, les espèces de ce Genre indéterminées ou intéressantes de la Faune Européenne et circà méditerranéenne.

N° 3

LE FRELON

JOURNAL D'ENTOMOLOGIE DESCRIPTIVE

EXCLUSIVEMENT CONSACRÉ

A l'étude des COLÉOPTÈRES d'Europe et des Pays voisins

12 Numéros par an

(Les Abonnements partent du 1er numéro de chaque série)

ONZIÈME ANNÉE (1902-1903)

17 Octobre 1902

France, Corse et Algérie **7** fr. **50** — Union Postale **8** fr.

J. DESBROCHERS DES LOGES

à TOURS (Indre-et-Loire)

Directeur-Rédacteur

Tous droits réservés)

CHATEAUROUX

TYPOGRAPHIE ET LITHOGRAPHIE L. BADEL

Sommaire du N° 3 (1902-1903)

Faunule des Coléoptères de la France, etc., Tenebrionidæ (*suite*)..... 33-48

Le FRELON, tout spécialement destiné à la publication de monographies et de tableaux synoptiques de Coléoptères d'Europe et Circa, a fait paraître notamment : Cassides de France, Apionides, Cossyphides, Baridides, Gymnétrides, Balaninides, et Anthonomides, Scolytides, genre Sibinia, Elytrodon d'Europe, etc., Meira d'Algérie, Cathomirocerus de France, etc., et décrit environ, 400 espèces nouvelles.

A partir de la 7e série, a commencé la publication, par famille, d'une *Faunule* des Coléoptères de la France et de la Corse, dont la détermination est rendue facile par un système de doubles-tableaux synoptiques, suivis d'une courte description pour chaque espèce. Sont parues actuellement Meloidæ, Œdemeridæ, Pythidæ, Anthicidæ, Serropalpidæ, Cistelidæ, Tenebrionidæ.

Le Prix de l'abonnement, payable d'avance, est de 7 fr. 50 pour la France, 8 Francs pour l'Union postale. (*Ajouter 0.45 pour frais d'encaissement par chèque ou valeur étrangère*).

L'abonnement part du N° 1 et doit être renouvelé *dès la distribution du numéro* 12.. Les numéros parus, dans l'intervalle, seront adressés aux nouveaux souscripteurs. Nous pouvons encore disposer de toutes les années parues, au prix partiel de 8 fr. 50 ; Les 10 premières 75 fr. pour les nouveaux abonnés. — *Les N^os^ ne se vendent pas séparément.*

Une remise de 10 0/0, sur toute commande, *même des séries antérieures*, sera accordée à MM. les Libraires-Commissionnaires. Nous adresserions les numéros directement, à leurs correspondants, s'ils en font la demande, et les aviserions ultérieurement, dans ce cas, du moment ou devrait être renouvelé l'abonnement. — Un *numéro sur papier d'épreuve*, pourrait être adressé, à titre de *spécimen*.

Les annonces de Vente, (et celles d'*Echange* pour les non-abonnés), sont comptées à raison de 15 c. la ligne, 2 fr. pour une 1/2 page, à forfait pour plusieurs numéros ou pour l'année entière. *Leur montant doit accompagner la demande d'insertion.*

Seuls, les abonnés ont droit : 1° à une annonce d'Echanges, *gratuite*, de 6 à 8 lignes : 2° à la répétition *gratuite*, d'une annonce de *Vente* dont la première aura été payée : 3° annuellement, à la détermination, *gratuite*, d'une 1/2 centurie de Coléoptères d'Europe et circa ; 4° exceptionnellement, à une remise de moitié, quelque soit le chiffre des commandes, sur le prix de nos Catalogues de Coléoptères d'Europe, (exclus les lots et les listes à prix déjà réduits).

Toute demande de renseignements doit être accompagnée d'une carte-postale pour la réponse.

---

(1) Déférant au désir exprimé par plusieurs de nos abonnés, nous voulons bien consentir à examiner un plus grand nombre d'espèces de familles quelconques: *Brachélytres, Psélaphides-Scydmœnides, Bruchides, Alticides, Claviformes* (pars), exceptés, (*sauf à retourner innommés quelques insectes*), mais aux conditions suivantes: 1° On réunirait dans un même envoi, tout ce qu'on peut avoir à nommer dans un même groupe; 2° Les espèces, autant que possible, seraient mises en doubles exemplaires pour nous laisser la faculté d'en garder quelques-uns, par ci par là; 3° *Dans l'un et l'autre cas, les frais de port des boîtes ou de correspondance, s'il y a lieu,* devraient être joints à l'envoi.

Elytres un peu plus larges à la base que le Prothorax, presque parallèles Premier article des tarses plus court que les deux suivants réunis.

Genre HYPOPHLOEUS

Tableaux des espèces.

I

1. Pygidium entièrement recouvert par les Elytres. Repli des Elytres non prolongé jusqu'à l'angle sutural. Forme subdéprimée, Elytres régulièrement striées-ponctuées. (s. g. *Palorus*), DEPRESSUS F.
— Pygidium plus ou moins découvert. Repli des Elytres prolongé jusqu'à l'angle sutural. Elytres sans stries ponctuées, ou n'en ayant que quelques vestiges. 2.
2. Insecte entièrement d'un ferrugineux plus ou moins clair ou châtain foncé. 3.
— Insecte bicolore. 5.
3. Prothorax rectangulaire, droit latéralement, aussi long que large. Antennes longues, à dernier article aussi large que les précédents. (s. g. *Hypophlœus*) CASTANEUS F.
— Prothorax transversal ou subtransversal, à côtés plus ou moins arqués. Antennes courtes, à dernier article plus étroit que les précédents. 4.
4. Plus étroit, plus déprimé. Tête imperceptiblement pointillée. Rebord antérieur du Prothorax nul, au milieu. Ponctuation des Elytres effacée au sommet. FRAXINI Kugel.
— Un peu plus large et plus cylindrique. Tête finement, mais bien distinctement ponctuée. Rebord antérieur du Prothorax bien marqué d'un bout à l'autre. Ponctuation des Elytres bien distincte, bien nette, même après la déclivité postérieure. PINI.

5. Insecte rouge sur la tête, le Prothorax et le tiers antérieur des Elytres, noir postérieurement. Forme plus large. Ponctuation du dessus plus forte.
BICOLOR Ol.

— Insecte rouge seulement sur une partie des Elytres, le reste noir. 6.

6. Elytres d'un rouge ferrugineux uniforme, rarement enfumées, légèrement, au sommet. Forme étroite.
LINEARIS F.

— Elytres rouges sur la première moitié, noires sur la deuxième. FASCIATUS F.

II

1. Elytres assez régulièrement striées-ponctuées.
DEPRESSUS.

— Elytres, non striées, à ponctuation sans ordre ou n'ayant que quelques vestiges de stries. 2.

2. Elytres marquées de quelques séries de points simulant des stries Prothorax en carré au moins aussi long que large. CASTANEUS.

— Elytres uniformément, densément, ponctuées, sans traces de stries à points plus forts que ceux du fond. Prothorax transversal ou subtransversal. 3.

3. Elytres ferrugineuses, noires sur une plus ou moins grande étendue, postérieurement ; les deux couleurs nettement limitées. 4.

— Elytres d'un testacé ou ferrugineux uniforme, ou à peine enfumées, vaguement, vers le sommet. 5.

4. Prothorax et dessous noirs. Forme étroite. Taille 2,7 m. FASCIATUS.

— Prothorax et partie du dessous rouges. Forme plus large, à côtés moins parallèles. Taille. 3,5-4, m.
BICOLOR.

5. Prothorax noir, ainsi que la tête et le dessous. Forme étroite, linéaire, cylindrique. LINEARIS.
— Prothorax rouge-ferrugineux, comme tout le reste du corps. Forme sensiblement moins étroite. 6.
6. Plus épais, subcylindrique, les Elytres étant régulièrement arquées transversalement. Prothorax aussi long que large. Forme un peu plus large. PINI.
— Moins épais, subdéprimé sur la première moitié des Elytres. Prothorax évidemment transversal, un peu plus étroit. FRAXINI.

Description des espèces

1. **Hypophlœus castaneus**. F. Lg. 5-8 ; Lt 2-2, 1 m. — Allongé, subcylindrique, d'un châtain plus ou moins foncé, pattes un peu plus claires. Tête à front séparé de l'épistome par un faible sillon, munie d'une faible crête longitudinale saillante au-dessus des yeux, un peu plus fortement et densément ponctuée que le Prothorax. Antennes épaisses, allongées, brièvement ciliées de cendré, épaissies vers le milieu, à 1er article renflé, le 2e assez étroit, très court, le 3e obconique, de 1/3 plus court que 4, 5-10 élargis, subcupiformes, légèrement dentés en dedans et en dehors, le 11e ovale, plus long que le précédent. Prothorax en carré un peu plus long que large, à rebord très net latéralement et à la base, largement interrompu au milieu du bord antérieur, à côtés rectilignes, un tant soit peu élargi et à bord épaissi en avant, à angles antérieurs un peu émoussés, les postérieurs presque droits ; légèrement convexe, éparsement et peu fortement ponctué. Écusson presque en demi-cercle, ponctué. Élytres subtronquées à la base, à angles huméraux rectangulaires, saillants en dehors du niveau de la base du Prothorax, à lignes de points sans ordre, un tant soit peu

plus forts que ceux des interstries, à fond lisse. Pattes subcomprimées ; cuisses très peu claviformes. Tibias subtriangulaires, obliquement coupés au sommet, les antérieurs pubescents sur leur tranche interne. Dessous à points peu rapprochés, assez gros sur les parties sternales, plus petits sur le ventre.

Toute la France.

Bien reconnaissable à la forme allongée du Prothorax, à la longueur des antennes, à ses Élytres marquées de vestiges de stries.

2. **Hypophlœus Pini** Panz. Lg. 4,4-5 ; Lt. 1,8-2 m. — Oblong, médiocrement allongé, d'un ferrugineux châtain, sommet des antennes et pattes d'un testacé pâle. Tête faiblement sillonnée transversalement, non élevée en dedans des yeux, finement, assez densément ponctuée. Antennes atteignant à peine le milieu du Prothorax, à 1er article médiocrement épais, le 2e court, le 3e le plus long ; épaissies à partir du 5e article, peu distinctement dentées, le dernier en ovale court. Prothorax un peu plus large que long, assez convexe, à côtés latéraux légèrement arqués, à rebord nul en avant, à ponctuation médiocre, peu serrée. Ecusson ovalairement transversal, ponctué. Elytres presque de la largeur du Prothorax à la base, uniformément ponctuées jusqu'au sommet, rarement avec quelques vestiges de lignes de points plus forts. Tibias antérieurs finement pubescents en dedans. Dessous distinctement ponctué sur les côtés, bien plus fortement sur le Prosternum, presque lisse à pointillé à peine distinct au milieu.

Presque toute la France, écorces des Pins.

Bien moins allongé que *castaneus*, en diffère par la forme moins allongée, par celle beaucoup plus courte du Prothorax, par les antennes plus courtes, par les angles huméraux non saillants en dehors, etc.

3. **Hypophlœus Fraxini** Kugel Lg. 3-3,5 ; Lt. 2-2,1 m. — D'un roux ferrugineux, antennes et pattes flaves. Un peu plus étroit et un peu plus allongé que le précédent, glabre. Tête finement ponctuée, à sillon transverse bien accusé ; de chaque côté du bord interne, une élévation caréniforme, limitée intérieurement par un sillon. Antennes n'atteignant pas le milieu du Prothorax, épaissies à partir du 4e article, à articles très courts, cupiformes, à partir du 5e, légèrement dentées, le dernier ovale Prothorax transversal, presque droit latéralement, en se rétrécissant un tant soit peu en arrière, à angles postérieurs droits, à ponctuation médiocre, assez serrée. Ecusson court. Elytres de la largeur du Prothorax à la base, à ponctuation fine et serrée ne laissant apercevoir aucun espace lisse, effacée vers le sommet. Pattes analogues à celles du précédent. Prosternum fortement, rugueusement, ponctué, latéralement. Mésosternum presque lisse, le reste du dessous obsolètement pointillé.

France méridionale. Corse.

Souvent confondu avec le *Pini*. Il est moins court, surtout plus étroit, un tant soit peu déprimé antérieurement, au lieu d'être régulièrement arqué transversalement ; ses antennes sont moins épaisses, de couleur plus pâle ; les côtés latéraux du Prothorax ne sont nullement arqués ; l'écusson est plus court et surtout la ponctuation des Elytres est plus faible, non en lignes, sans trace d'espaces lisses longitudinaux et très affaiblie postérieurement.

4. **Hypophlœus bicolor** Ol. Lg. 3-4 ; Lt. 1,8-1,9 m. — Médiocrement allongé et étroit, assez convexe, brillant, base des Elytres sur le premier 1/3 environ, antennes et pattes parfois enfumées, d'un roux flavescent ; d'un rouge plus foncé sur le Prothorax et les parties sternales, noir sur la partie postérieure des Elytres et sur l'Abdomen.

Tête dépourvue de sillon transversal et de saillies intra-oculaires distinctes, assez finement ponctuée, plus densément que le Prothorax. Antennes atteignant le milieu du Prothorax, sensiblement épaissies vers leur milieu, à 2e article petit, 2 et 3 coniques, le dernier bien plus court, 4-5 légèrement dentés, transversaux, le dernier ovale. Prothorax un peu plus large que long, très légèrement arqué latéralement d'un bout à l'autre, à angles antérieurs obtus, les postérieurs presque droits, relevés à leur sommet en une petite dent très courte, à ponctuation médiocre, peu serrée. Ecusson en demi cercle, pointillé. Elytres un peu plus larges que le Prothorax à la base, à épaules rectangulaires, à ponctuation assez fine, presque en lignes, plus confuse dans la région suturale, plus espacée vers le sommet. Tibias antérieurs très faiblement dilatés. Dessous à ponctuation forte et serrée sur le Prosternum, bien plus faible et écartée sur l'abdomen.

Toute la France c. Ecorces de l'orme, du chêne, etc.

5. **Hypophlœus fasciatus.** F. Lg. 3-3, 5 ; Lt. 1-1 m. — Assez étroit, assez allongé, cylindrique ; première moitié des Elytres, Ecusson, parfois la poitrine et les pattes d'un rouge ferrugineux ; antennes d'un rouge brunâtre. Tête à sillon transverse obsolète, à ponctuation peu serrée. Antennes atteignant le milieu du Prothorax, épaissies à partir du 4e article, indistinctement atténuées ensuite, à 2e article transversal, le 3e brièvement conique, le 4e presque carré, les suivants à peine dentés, le dernier subarrondi, un peu plus large que long. Prothorax un peu plus long que large, un tant soit peu rétréci, arcuément, vers la base, à angles obtus, finement, assez densément, ponctué. Ecusson transversalement ovalaire. Elytres à peine plus larges que le Prothorax à la base, à pointillé presque uniforme, beaucoup plus fin que celui du Prothorax. Pattes minces ; tibias antérieurs faiblement dilatés. Dessous peu fortement ponctué.

Presque toute la France, écorces de chêne, a.r.

Ne se rapproche de *bicolor* que par la coloration des Elytres ; taille beaucoup plus petite, forme beaucoup plus étroite, linéaire coloration différente de la tête et du Prothorax, dont la ponctuation est espacée ; ponctuation très faible sur les Elytres, sans aucune trace de lignes enfoncées.

6· **Hypophlœus linearis** F. Lg 2, 8-3, 1 ; Lt. circ. 1 m. Étroit, sublinéaire, assez allongé, cylindrique, noir ou noirâtre en dessous; antennes, pattes et Elytres d'un rouge ferrugineux clair, ces dernières parfois légèrement enfumées au sommet. Tête sans trace de sillon transversal, finement ponctuée. Antennes assez courtes distinctement pubescentes, épaissies en massue dès le 5e article, à peine atténuées postérieurement, plus pâles aux deux extrémités, faiblement dentées, à 2e article presque carré, le 3e conique, le dernier brièvement ovale. Prothorax presque aussi long que large, à côtés presque droits ou un tant soit peu arqués en se rétrécissant légèrement en arrière, à angles postérieurs légèrement obtus, à rebord bien marqué latéralement, extrêmement étroit à la base, à ponctuation médiocre, assez serrée. Ecusson subogival. Elytres un tant soit peu plus larges que le Prothorax à la base, à épaules peu anguleuses, à ponctuation sensiblement plus faible que celle du Prothorax, rarement en lignes. Pattes grêles ; tibias antérieurs à peine dilatés. Dessous à ponctuation peu serrée, sauf sur le Prosternum.

France, surtout méridionale, Environs de Lyon (Mulsant), r.

Un peu plus petit que le précédent, encore plus étroit. Elytres d'un rouge uniforme, ou faiblement enfumées au sommet. Antennes moins épaisses, pâles à la base. Elytres à pointillé beaucoup plus fin, plus confus, moins serré d'un bout à l'autre.

7. **Hypophlœus** (*Palorus*) **depressus** F. Lg. 2, 5-3,3 ; Lt. circ. 1 m. Forme aplatie analogue à celle d'un *Cérylon* très allongé ; médiocrement étroit, entièrement d'un rouge ferrugineux. Tête courte, obtuse en avant. Front séparé de l'Epistome par un sillon large et profond, légèrement arqué, lisse au fond ; le reste de la surface à ponctuation médiocre, serrée. Antennes obsolètement pubescentes, épaisses dès la base, présentant une tige compacte d'articles serrés, le 1er et le 2e d'épaisseur subégale, les postérieurs à peine plus épais, indistinctement dentés, le dernier subarondi, aussi large que long, plus pâle. Prothorax transversal, subtrapézoïde, à angles antérieurs paraissant tronqués, vus de dessus, étroitement rebordé latéralement et à la base, à points arrondis assez forts, confus sur les côtés, à angles postérieurs un tant soit peu obtus Ecusson transversal, pointillé. Elytres à peu près de la largeur du Prothorax, à la base, distinctement striées-ponctuées, d'un bout à l'autre, finement pointillées dans les interstries. Tibias antérieurs faiblement dilatés, nullement, aux autres paires. Tarses grêles, le premier article des postérieurs un peu plus court que les deux suivants réunis. Dessous assez fortement ponctué sur le Sternum, à pointillé presque superficiel sur le Ventre.

Toute la France, Corse ; écorces de l'Orme et du Chêne, a.c.

Espèce très disparate dans le Genre, faisant le passage avec les *Tribolium*, grâce à ses Elytres striées, et à la conformation de ses antennes. Ces caractères, joints à la forme de la Tête, fortement sillonnée ; à celle du Prothorax, dont les angles antérieurs sont largement écointés et dont le niveau est loin d'atteindre celui des yeux, sans parler du caractère fourni par le repli des Elytres, et le Pygidium recouvert (1) distinguent nettement cette espèce

(1) Contrairemet à ce qui a été dit, par erreur, aux caractères des sous-Genres, p. 28 ci-dessus.

de ses congénères.

Les *Hypophlœus rufulus* Rosenh. et *insidiosus* Muls., dont nous n'avons connu que les descriptions, nous paraissent avoir été réunis à tort pas certains Catalogues.

Le *insidiosus*, suivant l'auteur, Mélasomes, p. 384, est une espèce allongée. Le *rufulus*, au contraire, représenterait, d'après la description, une espèce bien plus courte.

La diagnose très vague de Rosenhauer : Beitrage zur insect. faun. europ., p. 32 : « *brevis, angustus, cylindricus, nitidus, totus rufo-testaceus, Prothorace subquadrato, Elytris subtiliter vage punctulatis* » peut s'adapter assez bien à plusieurs espèces à la fois.

D'autre part, Mulsant dit de l'H. *insidiosus*, qu'il compare au *ferrugineus*, (lequel, dans sa pensée, n'est pas nettement distinct de *Pini*) : « Corps visiblement plus étroit et plus convexe .. tête plus faiblement ponctuée, le Prothorax plus long que large... l'écusson une fois plus large que long, presque en ovale transverse... les Elytres irrégulièrement ponctuées », et il ajoute : « Peut-être est-ce le *rufulus* de M. Rosenhauer ; cependant l'expression *brevis* semble peu lui convenir. »

La collection v. Heyden renferme, étiqueté *rufulus* Rosh. un exemplaire de Bône que je lui ai envoyé autrefois sous le nom de *Suberis* Luc., et qui diffère certainement de toutes les autres espèces décrites ci-dessus.

Il est un peu moins étroit et moins allongé que *linearis*, de la taille de cette espèce, ayant la coloration de *Fraxini*, bien plus petit, surtout plus étroit, légèrement déprimé en dessus, à antennes bien moins épaisses et indistinctement dentées, à dernier article un peu plus large que long, à Prothorax moins convexe, moins court, presque droit latéralement, plus finement ponctué, à Elytres pointillées superficiellement ; les Tibias antérieurs sont plus faiblement dilatés. L'expression : *brevis* ne peut certainement pas s'appliquer à cette espèce, qui est très étroite

et allongée. Peut être est-ce une des espèces de Lucas, dont nous n'avons pas, actuellement, les descriptions sous les yeux (1)

La dernière édition du catalogue de de Marseul indique, comme étant de France, le *Palorus bifoveolatus* Duf. qui nous est resté également inconnu et que la dernière édition du Catalogue de Vienne mentionne seulement de Grèce.

TENEBRIONINI

Genre TENEBRIO L

Dernier article des Palpes maxillaires légèrement comprimé, subtriangulaire. Menton plus large que long. Labre transverse. Tête marquée d'un sillon transversal simple ou auquel aboutissent obliquement, en avant de chaque côté, un autre sillon formant un angle à la rencontre de celui-ci. Antennes plus courtes que le Prothorax, fortes, à 1er article épaissi, le 2e court, le 3e le plus long, les derniers transversaux. Yeux transversaux, entamés par les joues. Prothorax transversal, sans rebord antérieur. Elytres subparallèles, non saillantes à l'épaule, arrondies au sommet, à repli entier. Cuisses antérieures très renflées ; tibias sublinéaires et ciliés en dedans, ♂, plus larges et glabres, ♀ ; les antérieurs plus ou moins courbés en dedans. Tarses munis de quelques spinules, les postérieurs à *Onychium* plus court que les autres réunis. Corps allongé, arqué transversalement.

Tableau des Espèces.

1

1 Angles postérieurs du Prothorax sinués en dehors et relevés en une petite dent aiguë. 2

(1) D'après une communication récente de Mr v. Heyden, l'espèce de Bône, communiquée par lui, se rapporterait, effectivement, au *suberis* Luc. = insidiosus Muls. = rufulus Reitter, (non Rosenh.). Le *rufulus* Rosenh n'aurait encore été signalé que de Bavière.

— Angles postérieurs du Prothorax dépourvus de sinuosité externe, tout à fait droits ou très peu obtus 3

2. Prothorax muni, au-dessus du bord postérieur, d'une saillie transverse figurant un bourrelet peu élevé mais bien distinct, limité, à chacune de ses extrémités, par une strie longitudinale, étroite. OBSCURUS F.

— Prothorax dépourvu de saillie formant un bourrelet, au-dessus du bord postérieur, muni, tout au plus, d'un pli obsolète, à impressions latérales plus ou moins élargies en forme de fossettes. OPACUS Dft.

3. Strie du front simplement arquée, plus fortement à ses extrémités, qui ne sont pas anguleuses. Antennes rouges. MOLITOR L.

— Strie du front prolongée en avant, à ses extrémités, en un sillon, (parfois une impression), oblique, formant un angle prononcé. Antennee d'un brun de poix. PICIPES Hbst.

II

1. Dessus d'un noir très opaque. Prothorax muni, au-dessus de la base, d'une sorte de bourrelet transverse. Elytres très finement, ruguleusement, ponctuées, avec quelques granulations obsolètes, surtout postérieurement. OBSCURUS.

— Dessus plus ou moins luisant. Prothorax sans bourrelet distinct à la base, parfois marqué d'un simple pli étroit limité par un sillon. Elytres à ponctuation simple, bien nette, sans granules. 2.

2. Prothorax dilaté-arrondi sur les côtés, sinué avant la base et à angles postérieurs aigus, distinctement redressés, à ponctuation latérale double, formée de points de grosseur très inégale. PICIPES.

— Prothorax faiblement arqué ou presque droit sur les côtés, non distinctement sinèé avant la base et à

angles postérieurs droits ou presque droits ; couvert uniformément, même latéralement, de points de grosseur subégale. 3.

3. Elytres tout à fait aplaties, à stries et interstries tout à fait nuls au sommet, sans traces de granulation. Angles antérieurs du Prothorax émoussés à la pointe. MOLITOR.

-- Elytres à stries prolongées presque jusqu'à l'extrémité ; celles le plus rapprochées de la suture plus distinctes antérieurement. Angles antérieurs du Prothorax subrectangulaires, pointus, à rebord légèrement relevé. OPACUS.

Description des espèces.

1. **Tenebrio molitor** L. Lg. 13-15, Lt. 5, 5.-6 m. Oblong, allongé, médiocrement étroit, peu luisant paraissant comme poudré, sur les Elytres, d'une pubescence à peine distincte, brun en dessus, devant de la tête, dessous, antennes et pattes d'nn rougeâtre ferrugineux. Tête à angles de l'Epistome peu marqués, à sillon transverse net, presque droit au milieu, arqué sur les côtés ; densément ponctué, plus fortement en arrière. Antennes submoniliformes, à 2e article brièvement conique, le 3e moins d'une fois plus long que large, légèrement noueux au sommet, 6-10 arrondis transversalement, dentés en dedans, le dernier subovale ou subpiriforme, plus long que le précédent. Prothorax presque droit, latéralement, dans sa 2e moitié postérieure, s'arrondissant légèrement vers le sommet, à angles postérieurs droits, indistinctement redressés, à rebord plus largement relevé près des angles antérieurs qui sont médiocrements avancés, marqué de chaque côté, à la base, d une sorte de strie ou impression, criblé de points subconfluents. Ecusson subpentagonal. Elytres à peine plus larges que le Prothorax à la base, à stries bien

marquées, très finement ponctuées, sauf sur le sommet ; interstries faiblement convexes, finement, assez densément, ponctuées, avec une série supplémentaire de points confus sur le pénultième intervalle. Tibias légèrement dilaté au sommet, les antérieurs forlement arqués en dedans. Quatrième segment ventral seulement un peu plus court que le troisième.

♂ Tibias antérieurs ciliés intérieurement, obsolètement denticulés en dehors.

♀ Tibias antérieurs non ciliés intérieurement, sans denticulation distincte le long du bord externe.

Toute la France, la Corse, etc.

2. **Tenebrio opacus** Duft. Lg. 14-16 ; Lt. 5-5,6 m. — Médiocrement allongé, assez peu luisant, brun châtain foncé, avec le bord antérieur de la tête, les antennes, les pattes et parfois le dessous du corps d'un rouge brun. Tête à angles de l'Epistome émoussés, à sillon transverse, presque en demi-cercle, faiblement arqué au milieu, plus fortement aux extrémités, à points arrondis, serrés, plus faibles, antérieurement. Antennes à 2e article carré, le 3e de 1/4, à peine, plus long que le 4e, moins allongé que le double de sa largeur, le 4e à peine plus long que large, 6-10 transversaux, dentés en dedans et en dehors, le dernier subovale, plus large que long, plus long que le précédent. Prothorax fortement transversal, légèrement arqué latéralement, à angles peu avancés, surtout les postérieurs, qui sont pointus, à peu près droits, à rebord un peu épaissi près de ceux-ci, marqué de chaque côté, à la base, d'une impression presque en forme de fossette, parfois avec quelques impressions sur le dos ; à ponctuation très serrée, les points un peu oblongs. Ecusson brièvement subogival ou subcordiforme. Elytres à angles huméraux légèrement émoussés, à stries médiocres, régulières, ne s'effaçant que tout à fait au sommet, avec les intervalles

convexes, criblés de points simples, bien nets : sur les externes, quelques gros points confus entremêlés de rides. Tibias antérieurs fortement arqués et dilatés vers le sommet, ciliés de fauve en dedans ♂, faiblement courbés, plus minces et glabres, ♀.

France, surtout méridionale et centrale ; Touraine ; Vaugneray près de Lyon, (Mulsant), etc.

Extrêmement voisin de *molitor* et souvent confondu avec lui. Même coloration générale, même pulvérulence des Elytres ; forme un peu plus large, d'où le Prothorax paraissant plus court, 2e article des antennes un peu plus large, moins conique, le dernier suboblong, un peu plus large, plus étroit que le précédent, au lieu d'être aussi large et arrondi ; stries des Elytres moins marquées et intervalles moins convexes, y compris le juxta-sutural à l'extrême sommet, tandis que chez le *molitor* le dernier quart environ est tout à fait plan.

3. **Tenebrio obscurus** F. Lg. 14-22 ; Lt. 4,5-5,5 m. — Très allongé, plus étroit, d'un noir profond très opaque, plus rarement les antennes, les tarses et la partie postérieure du ventre d'un brun ferrugineux. Tête largement tronquée en avant, à angles de l'Epistome marqués, ce qui lui donne une forme trapézoïde ; de chaque côte, antérieurement, une strie aboutissant obliquement au sillon transversal ; densément, rugueusement ponctuée. Antennes à 2e article seulement un peu moins long que large, le 3e sub cylindrique, un peu noueux au sommet, du double de la longueur du précédent, le 4e oblong, les suivants moniliformes, les trois derniers plus larges, le 11e en ovale transversal, plus court que le précédent, paraissant très brièvement subulé à la pointe. Prothorax transversal, à angles avancés, les postérieurs grêles, aigus, relevés en dent ; rebord légèrement épaissi près de ceux-ci, ponctué comme la tête ; à la base, de chaque côté, une

faible strie longitudinale, et au milieu, au-dessus du bord, un bourrelet obtus, transversal, limité par ces stries. Ecusson en pentagone irrégulier, ponctué. Élytres étroitement striées-ponctuées : les stries un peu raccourcies au sommet les intervalles presque plans sur la partie dorsale à peine convexes en dehors, plutôt ruguleux que ponctués, mais sans rides distinctes, avec des traces de granules presque indistinctes, sans traces de points sur les intervalles externes. Pattes sensiblement plus minces chez le ♂ que chez la ♀, surtout les tibias. Ventre à trois derniers segments presque de longueur égale, à peine plus courts que le premier, le dernier triangulaire, ♀. Dessous ridé-ponctué, plus fortement sur les parties antérieures, faiblement sur le ventre.

Toute la France, Corse, a. c.

Facile à distinguer des espèces précédentes par sa forme plus allongée, par son aspect très opaque, par la ponctuation particulière des Élytres, par les angles postérieurs du Prothorax avancés et redressés en angle aigu ; par l'absence de séries de points ou de rides sur les derniers interstries, etc.

4. **Tenebrio picipes** Hbst. (*transversalis* Duft.) Lg. 12-14 ; Lt. 5-5, 5 m. — Plus court, plus large, à côtés moins parallèles que les précédents, très légèrement déprimé, assez brillant, glabre, noir de poix, pattes d'un rouge sombre. Tête à ponctuation assez fine, espacée en avant. Antennes épaisses, à 2e article transversal, les 3e et 4e coniques, (celui ci un peu plus court), guère plus longs que larges, les suivants graduellement plus larges, le dernier subarrondi, subégal, en longueur, au précédent. Prothorax court, dilaté arrondi latéralement, à angles antérieurs peu saillants, les postérieurs brièvement relevés en forme de dent, à rebord étroit près des angles postérieurs, marqué, de chaque côté, d'une impression mal limitée ; à

ponctuation médiocre, simple sur le dos, double sur les côtés, qui sont marqués de points cycloïdes entremêlés d'autres points beaucoup plus fins. Ecusson presque en demi-cercle. Elytres plus larges, aux épaules, que la base du Prothorax, un tant soit peu arquées latéralement en arrière, nettement striées-ponctuées, les interstries à fond lisse, finement ponctués, très légèrement convexes, sans trace de strie supplémentaire sur les derniers. Tibias antérieurs et intermédiaires légèrement arqués et garnis de poils spinuliformes, ♂, droits et glabres, ♀. Les deux premiers impressionnés, ♀.

France surtout méridionale ; bois de Brou, près de Lyon, dans le tronc des chênes cariés, (Mulsant).

Bien distinct de toutes les autres espèces par sa couleur d'un noir de poix luisant, par sa forme moins parallèle, plus courte, par le triple sillon frontal très bien marqué, par l'Epistome échancré en arc en avant, par la forme du Prothorax et sa ponctuation très particulière, par l'écusson en demi-cercle, par la brièveté du 2e segment ventral.

Genre MENEPHILUS Muls.

Dernier article des Palpes maxillaires obtriangulaire, obliquement tronqué au sommet. Menton au moins aussi long que large, marqué d'un sillon limitant une surface trigone ; Epistome non anguleux en avant. Antennes plus courtes que le Prothorax subcomprimées, graduellement, fortement, élargies, à partir du 6e article, 5 11 transversaux, le 3e le plus long. Prothorax en carré transversal, à angles antérieurs arrondis, nullement saillants, les postérieurs redressés en dent aiguë, à rebord entier, sauf au milieu du sommet, épaissi près des angles postérieurs. Ecusson en triangle curviligne, bien détaché. Elytres très parallèles, saillantes aux épaules, à stries profondes entières, crénelées par des points : la strie juxta-suturale

M. DESBROCHERS DES LOGES enverra, **contre 1 franc**, en timbres poste français ou étrangers, jointsà la demande, tous ses catalogues en cours, y compris celui de livres et brochures entomologiques d'occasion contre 0.70 c., le Prix courant général de Coléoptères d'Europe. Cette somme serait déduite de la première facture. Les prix courants de **Coléoptères** seront toujours adressés *gratis et franco* à ses clients habituels.

Une remise de **50 0/0** sera faite sur le montant de toute facture de **Coléoptères** d'Europe et Circà excédant 50 francs, (soit 25 francs nets à payer). *Aucune réduction pour un chiffre inférieur*. Cette remise de moitié sera *définitivement acquise*, pour les demandes ultérieures, et quel que soit leur montant, à toute personne ayant acheté en une seule fois, pour 100 francs, (soit 50 francs nets, de Coléoptères choisis *sur les Prix courants et suppléments*.

Cinq listes contenant, environ, 3. 600 espèces de Coléoptères d'Europe et circà, sont offertes au prix partiel de 0,09 0,25, 0,35 et 0,60 l'exemplaire, (Soit un rabais moyen de 40 à 70 0/0); mais, à la condition expresse, qu'on choisira, au moins, **une centurie** sur les 4 premières listes A,B,C et D. Exceptionnellement, on peut ne prendre, séparément, qu'une 1/2 centurie de la liste E à 0,60 l'ex., (soit 30 fr.), mais composée, uniquement, des seules espèces de cette liste. Les envois seront faits franco de port, boites et emballage, mais seulement **après réception préalable de leur montant**.

AVIS aux Eotomologistes ABONNÉS ou NON

au « FRELON »

Tout en continuant la publication de notre Faunule des Coléoptères de la France et de la Corse, notre intention est de faire paraître dans le 11e volume du *Frelon*, diverses monographies (ou tableaux synoptiques) *en latin*. Nous travaillons, actuellement, à celle du Genre Thylacites, dont nous avons publié, autrefois, un tableau totalement épuisé actuellement.

Nous accepterions, volontiers, en communication, pour notre travail, les espèces de ce Genre indéterminées ou intéressantes de la Faune Européenne et circà méditerranéenne.

Henri GUYON, *13, rue Bertin-Poirée*, près de la rue de Rivoli, (antérieurement, 20, rue des Bourdonnais, *à PARIS.*

Spécialité de cartons pour collections d'insectes.

Ustensiles de toute sorte pour la chasse et le rangement des Collections d'Histoire naturelle.

(Envoi franco du Catalogue, sur demande).

Collections spéciales d'insectes utiles et nuisibles, à l'usage des Sociétés d'Agriculture, Maisons d'enseignement, Instituteurs, etc.

AVIS. — Nous prions MM. les Coléoptéristes, *qu'ils soient abonnés ou non au* Frelon de vouloir bien nous signaler les espèces rares ou spéciales à leur région, qu'il serait intéressant de citer dans notre « *Faunule de Coléoptères de la France et de la Corse.* »

ÉCHANGES

M. ANTONIO d'Amore Fracassi, à Cerchio, Italie, désire échanger Coléoptères et Lépidoptères soigneusement préparés.

M. DESBROCHERS DES LOGES, 23, rue de Boisdenier, à Tours, enverra, sur demande, une liste de 2.400 espèces de Coléoptères environ, parmi lesquelles nombre de raretés, à toutes les personnes qui lui feront parvenir une liste *suffisamment étendue*, contenant, au moins un certain nombre de bonnes espèces disponibles par 5 6 exemplaires.

Vient de paraître

CATALOGUE DES COLÉOPTÈRES

DE LA

FAUNE GALLO-RHÉNANE

par Ad. WARNIER

Prix, **franco**, France..... **3 25**

— Etranger.... **3 50**

Envoi contre mandat adressé à M. Michaud, libraire-éditeur, 19, rue du Cadran-St-Pierre, ou à l'auteur 8, rue des Templiers, à Reims (Marne).

N° 4

LE FRELON

JOURNAL D'ENTOMOLOGIE DESCRIPTIVE

EXCLUSIVEMENT CONSACRÉ

A l'étude des COLÉOPTÈRES d'Europe et des Pays voisins

12 Numéros par an

(Les Abonnements partent du 1er numéro de chaque série)

ONZIÈME ANNÉE (1902-1903)

3 Novembre 1902

France, Corse et Algérie **7** fr. **50** — Union Postale **8** fr.

J. DESBROCHERS DES LOGES

à TOURS (Indre-et-Loire)

Directeur-Rédacteur

Tous droits réservés)

CHATEAUROUX

TYPOGRAPHIE ET LITHOGRAPHIE L. BADEL

Sommaire du N° 4 (1902-1903)

Faunule des Coléoptères de la France, etc., Tenebrionidæ (*suite*)..... 49-56
Contributions à la faune entomologique du Sahara algérien et additions à la liste des Coléoptères de la Haute-Auvergne et de la Touraine. 57-64

Le FRELON, tout spécialement destiné à la publication de monographies et de tableaux synoptiques de Coléoptères d'Europe et Circa, a fait paraître notamment : Cassides de France, Apionides, Cossyphides, Baridides, Gymnétrides, Balaninides, et Anthonomides, Scolytides, genre Sibinia, Elytrodon d'Europe, etc., Meira d'Algérie, Cathomirocerus de France, etc., et décrit environ, 400 espèces nouvelles.

A partir de la 7e série, a commencé la publication, par famille, d'une *Faunule* des Coléoptères de la France et de la Corse, dont la détermination est rendue facile par un système de doubles-tableaux synoptiques, suivis d'une courte description pour chaque espèce. Sont parues actuellement Meloidæ, Œdemeridæ, Pythidæ, Anthicidæ, Serropalpidæ, Cistelidæ, Tenebrionidæ.

Le Prix de l'abonnement, payable d'avance, est de 7 fr. 50 pour la France, 8 Francs pour l'Union postale. (*Ajouter 0.45 pour frais d'encaissement par chèque ou valeur étrangère*).

L'abonnement part du N° 1 et doit être renouvelé *dès la distribution du numéro* 12.. Les numéros parus, dans l'intervalle, seront adressés aux nouveaux souscripteurs. Nous pouvons encore disposer de toutes les années parues, au prix partiel de 8 fr. 50 ; Les 10 premières 75 fr. pour les nouveaux abonnés. — *Les N^os^ ne se vendent pas séparément.*

Une remise de 10 0/0, sur toute commande, *même des séries antérieures*, sera accordée à MM. les Libraires-Commissionnaires. Nous adresserions les numéros directement, à leurs correspondants, s'ils en font la demande, et les aviserions ultérieurement, dans ce cas, du moment ou devrait être renouvelé l'abonnement. — Un *numéro sur papier d'épreuve*, pourrait être adressé, à titre de *spécimen*.

Les annonces de Vente, (et celles d'*Echange* pour les non-abonnés), sont comptées à raison de 15 c. la ligne, 2 fr. pour une 1/2 page, à forfait pour plusieurs numéros ou pour l'année entière. *Leur montant doit accompagner la demande d'insertion.*

Seuls, les abonnés ont droit : 1° à une annonce d'Echanges, *gratuite*, de 6 à 8 lignes ; 2° à la répétition *gratuite*, d'une annonce de *Vente* dont la première aura été payée ; 3° annuellement, à la détermination, *gratuite*, d'une 1/2 centurie de Coléoptères d'Europe et circa ; 4° exceptionnellement, à une remise de moitié, quelque soit le chiffre des commandes, sur le prix de nos Catalogues de Coléoptères d'Europe, (exclus les lots et les listes à prix déjà réduits).

Toute demande de renseignements doit être accompagnée d'une carte-postale pour la réponse.

(1) Déférant au désir exprimé par plusieurs de nos abonnés, nous voulons bien consentir à examiner un plus grand nombre d'espèces de familles quelconques: *Brachélytres, Psélaphides-Scydmænides, Bruchides, Alticides, Claviformes* (pars), exceptés, (*sauf à retourner innommés quelques insectes*), mais aux conditions suivantes: 1° On réunirait dans un même envoi, tout ce qu'on peut avoir à nommer dans un même groupe; 2° Les espèces, autant que possible, seraient mises en doubles exemplaires pour nous laisser la faculté d'en garder quelques-uns, par ci par là; 3° *Dans l'un et l'autre cas, les frais de port des boîtes ou de correspondance, s'il y a lieu,* devraient être joints à l'envoi.

bien distincte. Cuisses peu renflées. Tibias assez longs, les antérieurs fortement arqués en dedans, épaissis postérieurement et garnis d'une épaisse touffe de poils fauves au sommet, ♂ ; moins fortement courbés, peu épaissis ; et glabres, ♀. Tarses garnis, en dessous, de spinules mélangées de poils raides. Abdomen régulièrement convexe ♂, subdéprimé et légèrement impressionné sur les deux premiers segments, ♀. Repli des Elytres déviant brusquement, postérieurement, pour suivre la courbe arquée des 2e et 3e segments. Corps assez étroit, déprimé, glabre.

Menephilus curvipes. F. 12-15 ; Lt. 5-5,8 m. — Allongé plus ou moins étroit suivant les sexes, noir, Antennes et Pattes brunâtres. Tête fortement, assez densément pontuée. Antennes pourvues de quelques rares soies raides, à 2e article transversal, 3 6 plus ou moins coniques, 7 11 très courts. Prothorax tronqué au sommet, droit latéralement, à angles postérieurs triangulaire, légèrement sinués en dessous, ce qui le fait paraître bissinué à la base, couvert de points cycloïdes plus serrés sur les côtés, Ecusson avec quelques points. Elytres émoussées aux angles huméraux, largement striées de gros points crénelant les stries, les 3e, 4e et 5e réunies au sommet ; intervalles convexes, à pointillé très écarté antérieurement, plus dense et entremêlé de rides postérieurement. Prosternum presque lisse, brillant ; le reste du dessous à ponctuation dense ou très dense, plus forte sur les côtés. Dernier segment ventral presque en demi-cercle ou subogival.

France méridionale. Var ; Landes ; Corse.

Genre CALCAR Latr.

Dernier article des Palpes maxillaires subsécuriforme ou en triangle largement tronqué au sommet. Menton plus large que long, subtronqué au sommet, s'élargissant

en avant. Tête plane ; légèrement impressionnée en travers, presque aussi longue que large, engagée dans le Prothorax jusqu'aux yeux, qui sont transversaux, entamés par les joues : s. g. *Calcar* F., ou subtransversale, faiblement subconvexe, dépourvue d'impression, avec les yeux semblant presque entiers et subarrondis, vus de dessus : s. g. *Centorus* Muls. Antennes atteignant, ou à peu près, la base du Prothorax, plus ou moins épaissies suivant les sexes, tomenteuses de gris, à partir du 5e article, le 3e un peu plus long que le 4e, le dernier ovalaire ♂, de forme moins arrondie dans son pourtour ♀. Prothorax presque aussi large que long, arcuément rétréci en arrière, sans rebord antérieurement, à angles obtus et marqués d'une petite fossette en dedans des angles postérieurs. Ecusson ovalairement transversal. Elytres échancrées séparément à la base, à angles huméraux plus étroits que l'angle droit, à stries ponctuées, la première légèrement arquée en dehors de la base, la juxta suturale indiquée seulement par des points ; suture très légèrement élevée postérieurement. Toutes les cuisses fortement renflées. Tibias légèrement arqués, bissinués en dedans, avec quelques cils très courts, ♂ ; presque droits, tout à fait glabres, ♀. Tarses allongés, parcimonieusement spinosulés. Onychium des antérieurs claviforme. Bord antérieur du Prosternum brièvement cilié. Dernier segment central plus long que le précédent. Mésosternum marqué d'un sillon longitudinal profond. Corps déprimé, étroit, allongé, glabre.

Tableau des espèces.

1. Tête assez petite, distinctement moins large que le Prothorax, substransversale et faiblement rétrécie derrière les yeux, engagée dans le Prothorax jusqu'au niveau de ceux-ci, sans trace d'impression. Antennes

subfiliformes ayant tous leurs articles plus ou moins allongés : (*Centorus*) PROCERUS Muls.

— Tête plus grande, à peu près de la largeur du Prothorax, aussi longue que large, rétrécie, postérieurement, presque en forme de cou, largement, peu profondément impressionnée transversalement. Yeux séparés du bord du Prothorax par un espace subégal, à la moitié du diamètre de l'un d'eux. Antennes notablement épaissies postérieurement, ayant les trois ou quatre derniers articles transversaux : *(Calcar.)* ELONGATUS Hbst.

Description des espèces.

1. **Calcar elongatus** Hbst. Lg. 8-9,5 ; Lt. 2-2,8 m. — Très allongé, noir brillant, (châtain accidentellement, chez les exemplaires incomplètement colorés), antennes et tarses d'un ferrugineux foncé. Tête aplanie, peu profondément impressionnée transversalement ou biimpressionnée antérieurement, presque aussi longue que large, rétrécie derrière les yeux en forme de cou raccourci, qui la sépare distinctement de ceux-ci. Epistome échancré en arc. Antennes très parcimonieusement ciliées, à 2e article en carré transversal, 3-7 oblongs, subcylindriques ou submonoliformes, le 3e le plus long, une fois plus long que le 2e, le 7e aussi large que long, les 4 derniers plus larges, transversaux. Prothorax aussi long que large, arcuément rétréci en arrière, à angles antérieurs subarrondis, ceux de la base obtus ; très légèrement convexe, à ponctuation fine, médiocrement serrée, même latéralement, avec une petite fossette en dedans des angles postérieurs. Ecusson à peine ponctué. Elytres à stries profondes, entières, à points assez gros, ne les crénelant pas distinctement, à intervalles convexes jusqu'au sommet, lâchement pointillés. Cuisses imponctuees. Tibias anté-

rieurs légèrement arqués. Prosternum rugueusement ponctué latéralement, ridé en travers au milieu : tout le reste du dessous à points espacés au milieu, couvert, sur les côtés, de petites granules un peu oblongues, confluentes près des bords. Dernier arceau ventral faiblement ponctué-ruguleux, à bord apical légèrement relevé.

♂ Antennes plus épaisses, ayant les 4 derniers articles plus fortement arrondis, ovalairement en travers, le dernier brièvement ovale, Tibias antérieurs fortement arqués et bissinués intérieurement, avec une saillie médiane, légèrement dilatés au sommet.

♀ Antennes plus minces, plus filiformes, les 4 derniers articles submonoliformes, moins courts, le dernier peu court, paraissant un peu carré, antérieurement, et obtus vers le sommet. Tibias antérieurs plus minces, faiblement, plus régulièrement arqués, sans sinuosités internes, présentant, d'un bout à l'autre, la même épaisseur.

France méridionale, Provence ; montagnes des environs d'Autun (Mulsant).

2. **Calcar procerus** Muls. Lg. 5-5,7 ; Lt. 2-2,2 m. — Noir luisant (1), pattes brunâtres. Tête presque plane, sans impressions, un peu moins large que le Prothorax, à épistome subtrapézolde, subtronqué au sommet ; faiblement ou très faiblement ponctuée. Antennes subfiliformes, parcimonieusement ciliées, non distinctement épaissies postérieurement, à 2e article subarrondi ♀, un peu plus long, ♂, le 3e aussi long que large, un peu plus long que les suivants, le dernier de la longueur du précédent, ovale, un peu plus long ♂, plus étroit, ♀. Prothorax presque aussi long que large ♂, un peu moins long et à angles émoussés, les antérieurs plus arrondis, ♀ ; noté d'une fossette en dedans des angles postérieurs ; ponctué comme

(1) Ferrugineux chez les exemplaires incomplètement colorés.

la tête. Elytres à stries médiocres, à points serrés, les interstries presque plans, sauf au sommet et extérieurement où ils sont plus étroits, pointillés presque en lignes. Cuisses plus renflées, ♂ ; tibias antérieurs un tant soit peu sinués intérieurement, plus sensiblement vers la base, et imperceptiblement denticulés, ♂. Dessous à ponctuation assez fine espacée sur les flancs du Prosternum, qui sont rugueux ; simplement ponctué, peu serré sur le reste de la surface.

Plages maritimes de la France méridionale, a r.

Facile à distinguer du précédent, outre la taille plus petite, par sa tête transversale, dépourvue d'impressions, engagée dans le Prothorax jusqu'aux yeux, par ses antennes peu épaissies postérieurement, par ses Elytres à intervalles externes étroits par les pattes plus courtes.

Genre BOROS Hbst.

Palpes maxillaires à dernier article faiblement épaissi au milieu, tronqué au sommet. Menton plus large que long, à peine dilaté en avant, tronqué au sommet. Tête plus longue que large, présentant une forme arrondie, dans la partie située au-dessus du rétrécissement postérieur en forme de cou, à joues saillantes anguleusement, derrière les yeux. Yeux ovales, assez grands, presque entiers, non saillants, aussi distants du Prothorax que du bord antérieur. Antennes ne dépassant pas le milieu du Prothorax, à 1er article épaissi, plus long que large, 2-4 obconiques, 5-8 plus courts, substransversaux, les 3 derniers formant une faible massue, 9-10 fortement transversaux, anguleux en dedans et en dehors, le dernier ovale, un peu plus long que le précédent et plus étroit. Prothorax presque en forme de disque, brusquement, étroitement, étranglé aux deux bouts, marqué d'une large im-

pression longitudinale, peu profonde, distincte d'un bout à l'autre, à bord antérieur nul. Ecusson presque en croissant. Elytres longues, assez étroites, à peine plus larges que le Prothorax, à côtés parallèles, éparsement ponctués avec des stries oblitérées. Pattes minces. Cuisses échancrées, intérieurement, avant le sommet Tibias sublinéaires. Tarses grêles, à peine aussi longs que les Tibias. Prosternum à prolongement inférieur tristrié, ne dépassant pas le niveau des hanches. Saillie intercoxale avancée en une longue et étroite pointe, dans une échancrure triangulaire du Métasternum ; les trois premiers arceaux du ventre subégaux en longueur, le 4e un peu plus court, le dernier de 1/3 plus court que le précédent. Repli des Elytres très étroit postérieurement, presque entier. Pygidium découvert. Cuisses antérieures distinctement plus épaisses que celles des autres paires. Corps semi-subcylindrique très allongé, glabre en dessus, à pubescence pulvérulente en dessous ; poilu sur le Pygidium.

Boros Schneideri Panz Lg. 13 ; Lt. 2,8. — Légèrement déprimé sur le dos, d'un noir de poix, pattes roussâtres. Tête convexe. Epistome subtrapézoïde, à points ocellés, peu serrés. Prothorax subtransversal, très arrondi sur les côtés, Ecusson transversal, paraissant légèrement échancré en arc à la base. Elytres trois fois et demie, environ, de la longueur du Prothorax, parallèles dans leurs 4/5mes antérieurs, imperceptiblement dilatées rectilinéairement, arrondies ensemble au sommet, à calus huméral obtus ; plus larges que le Prothorax à la base, marquées de stries interrompues à points à peine plus forts que ceux des interstries qui sont assez écartés ; quelques saillies longitudinales par place. Prosternum ridé transversalement au milieu. Poitrine faiblement ponctuée; le reste du dessous plus fortement et plus densément.

Pattes allongées ; tarses spinulés en dessous. Onychium non épaissi.

Espèce très rare, signalée par Mulsant comme habitant les montagnes du Jura voisines de la Suisse.

La description ci dessus a été faite sur un exemplaire de la Hongrie méridionale appartenant à M. le baron v. Heyden.

Genre BIUS Muls.

Dernier article des Palpes maxillaires subconique, tronqué au sommet. Menton plus long que large, élargi en avant, subtronqué au bout. Tête plus large que longue, engagée, jusqu'aux yeux, dans le Prothorax. Yeux à peine entamés par les joues ; celles-ci non saillantes. Antennes prolongées jusqu'aux 2/3, au moins, de la longueur du Prothorax, médiocres, très peu épaissies postérieurement, à 3 ou 4 premiers articles subégaux en longueur, plus courts que longs à partir du 6e ; 7-10 un peu plus larges, cupiformes, le dernier guère plus long, pas plus étroit que le précédent, paraissant tronqué obliquement, très brièvement, au sommet. Prothorax convexe, très arrondi latéralement, à angles postérieurs redressés en pointe aiguë. Elytres parallèles latéralement dans leur première moitié, arcuément rétrécies de ce point au sommet, échancrées à la base, avec une très courte dent à l'épaule, uniformément ponctuées sans stries. Prosternum à lame médiane fortement recourbée en dessous au sommet. Segments ventraux à peu de chose près égaux. Pattes minces. Cuisses antérieures renflées. Tibias linéaires, plus longs que les tarses. Repli des Élytres conservant, même à l'extrémité, une certaine largeur. Ventre à saillie intercoxale en pointe arrondie ; segments 2-5 graduellement un peu plus courts, le dernier subarrondi et comme rebordé au sommet.

Bius thoracicus F. Lg. 8 ; Lt. 2 m. — Entièrement d'un rouge vineux, les Elytres seules d'un brun châtain. Tête subarrondie, faiblement rétrécie tout à fait à la base, séparée de l'Epistome par une impression transverse, plus accusée à ses extrémités, à ponctuation médiocre, serrée. Yeux saillants. Antennes à articles 2-6 très faiblement coniques, le 2e seulement un peu plus court que le suivant, 7-10 transversalement cupiformes, le dernier peu régulièrement arrondi, paraissant resserré tout à fait au sommet, en une très courte pointe. Prothorax transversal, subtronqué aux deux bouts, avec les angles postérieurs un peu avancés, les autres faiblement, obtusément, saillants, à côtés dilatés-arrondis marqués d'une impression assez large, peu profonde, au milieu de la base et, de chaque côté, au dedans des angles postérieurs, d'une autre petite, obsolète ; à ponctuation serrée, assez forte, formée de points peu arrondis. Ecusson ovalairement transversal, bien détaché, ponctué. Elytres notées d'une impression intra-humérale légèrement prolongée, postérieurement, à suture indistinctement élevée ; quelques saillies longitudinales obsolètes, au milieu d'une ponctuation égale, fine, peu serrée. Tibias antérieurs arqués en dedans. Tarses allongés spinulés en dessous.

Mulsant signale cette espèce qui habite, ainsi que la précédente, les régions boréales de l'Europe, mais dubitativement, comme ayant été rencontrée, autrefois dans les Hautes-Alpes. Elle est fort rare.

Ici viendraient se placer deux Genres non encore signalés de notre région, absolument disparates, bien que la plupart des Catalogues les réunissent.

Lacordaire estime, Gen. V, p. 386, que l'un d'eux : *Boromorphus* Woll., n'est pas aussi voisin des *Boros* que son nom l'indique et a beaucoup plus le *faciès* d'un *Stenosis*. » Il semble n'avoir pas connu le deuxième : (*Lamus* Dej.) décrit depuis, sous le nom de *Dilamus* par Duval,

Contributions à la faune entomologique du Sahara algérien.
Liste des coléoptères récoltés par le Capitaine G. Desbrochers des Loges.

Mon fils, Gaston, ex-Capitaine d'infanterie de marine, ayant, par suite d'une permutation été envoyé dans le sud Oranais, séjourna pendant quelques semaines du printemps dernier, (au retour de la mission franco-marocaine, qu'accompagnait son régiment), à Duveyrier et à Djenan-El Dar, ce dernier poste situé à peu près à égale distance d'Aïn-Sefra et du Figuig : 30 à 35 kilomètres environ).

Il a recueilli pour moi, dans ces deux localités, un certain nombre de Coléoptères, parmi lesquels plusieurs espèces ayant été déjà rapportées d'Aïn-Sefra par feu Hénon, quelques autres non encore signalées de cette région ou même inédites.

J'ai pensé qu'il serait de quelque intérêt d'en donner la liste complète, malgré le nombre restreint d'espèces à citer

Ces chasses ont dû être, malheureusement, limitées aux alentours immédiats des deux localités précitées, car il serait absolument téméraire de s'aventurer dans ces parages, à une distance de quelques kilomètres, même avec une escorte.

D'après ses renseignements et en consultant la carte de la région, qu'il m'a communiquée, cette contrée, assez éloignée de toute Oasis, est très aride et presque entièrement dépourvue de végétation. Dans la partie basse, surtout au sud de la ligne du chemin de fer, s'étendent des Dunes, où croissent péniblement quelques plantes basses, des touffes d'Alfa, le plus souvent enfouies à moitié dans le sable. Dans la partie située plus au Nord,

que limite, en dehors des coteaux peu élevés, couverts de rochers presque nus, ne dépassant pas 800 mètres d'altitude, on rencontre quelques *Tamaris* et *Jujubiers*, en fleurs à cette époque de l'année.

Le sable des dunes, imprégné, par place, de débris de chameaux crevés et de crottins pulvérisés, procure un assez grand nombre d'*Histérides* et de *Ténébrionides*.

Aux environs de la redoute de Djenan-Ed-Dar se trouve un dépôt de tous les détritus et immondices qu'y viennent déverser les soldats du camp et les habitants du petit village voisin.

En fouillant le sable en cet endroit, on y découvre un assez grand nombre d'espèces, surtout des TENEBRIONIDES : *Pimelia*, *Tentyriides* et autres.

En somme, les productions entomologiques de cette partie du Sahara ont la plus grande analogie avec celles d'Aïn-Sefra et même de Biskra, qui est à peu près à la même latitude et, si les chasses faites par mon fils avaient eu lieu un mois plus tôt, il est probable qu'elles lui auraient procuré la majeure partie des espèces que j'ai récoltées, dans cette dernière localité, en 1889.

Voici la liste des espèces recueillies. — L'abréviation DV. indique Duveyrier : celle DJ. = Djenan-Ed-Dar.

CARABIQUES

Anthia venator F., un seul. Dunes, DV.
— *6-maculata* F., a. c. Dunes de DV et de DJ.
Scarites procerus Dj., un seul, DV., Dunes.

DYTISCIDES

Meladema coriaceum Cast., un seul., DV. bords du Oued Dermel).

CLAVICORNES

Saprinus Osiris Mars, cc. Dunes de DV et de DJ. crottins de chameau réduits en poussière.

Saprinus chalcites Ilg., cc. Dépôt de détritus DJ. 1).

Hister bimaculatus L., 1 seul id.

Dermestes Frischii Klug. DJ. c. parmi des ossements de chameau crevé.

Attagenus posticalis Frm. DV. Tamaris ?

LAMELLICORNES

Aphodius lividus Ol. un seul DJ. crottin de chameau.

Hoplopus atriplicis F. plusieurs DV, Dunes.

STERNOXES

Julodis aristidis Luc., DV un seul, sur les Tamaris, plusieurs DJ, sable des Dunes où ils avaient, sans doute, été transportés par le vent.

Julodis desertícola F. — 2 ex, DV. sur les fleurs des arbustes ?

Anthaxia Gastonis n.sp. sortant, sous l'action du soleil, de la toiture des huttes formée de bottes de *Din* et de tresses d'*Alfa*.

MALACODERMES, TÉRÉDILES

Divales variegatus Luc. DV, sur les fleurs de Tamaris. 2 ex.

Melyris rubripes Luc. DV. en nombre sur les fleurs d'une plante basse.

Necrobia pilifer Rtt. id. avec le précédent.

(1) Une autre espèce, du même lieu, encore indéterminée, peut-être nouvelle, voisine de *furvus* qui, suivant M. le Dr Normand à qui je l'ai communiquée, se distingue de cette espèce « par la ponctuation plus rugueuse, par la strie suturale entière et surtout par le prosternum pileux. »

TÉNÉBRIONIDES

Erodius n sp ? 1 seul DJ. Grande espèce, qui, de l'avis de M. Reitter, devrait constituer un sous-genre à part.

Erodius antennarius v deserticola Vaul. DV. Dunes, 2 ex.

Erodius bicostatus Sol. plusieurs, DV; Dunes.

Zophosis personata Er., dépôt d'ordures de D.J.

Zophosis approximata Deyr., id.

Zophosis sp ? plusieurs. id.

Mesostena longicollis Luc., en nombre id.

Oxycara Desbrochersi ; Rtt., n sp. DJ., une 20ᵉ d'ex. au même lieu.

Hiontosoma occidentalis Rtt. DJ. Dépôt d'ordures un seul.

Oterophlœus humerosus Frm. 2 ex. même lieu.

Adesmia biskrensis Luc., 2 ex. DV. Dunes.

Adesmia Solieri Luc., plusieurs même localité.

Pimelia Dejeani Sol , 2 ex., DV ?

Pimelia confusa Sénac, DV., DJ., crottin de Chameau pulvérisé.

Pimelia pilifera Sénac. id.

Ocnera hispida Forsk , mêmes lieux.

Blaps Strauchi Reiche. un seul, DV. Dunes.

Akis barbara Sol., DV. un seul.

Akis Goryi Guér. DV., 2 ex.

Adelostoma sulcatum Duponch., un seul DV.

Himatismus saharensis Chob. DV.

Himatismus Perraudieri Mars., DV, plusieurs, fleurs de Tamaris ?

Mycetocharina caristela Frm., DV., fleurs de Tamaris ? — Je le possédais d'Aïn-Sefra (Hénon).

Silaria Mulsanti Bris., cc. id.

VÉSICANTS

Mylabris Matthesi Fald., DV., un seul.

Chitona gracilicollis DV., Tamaris en fleurs.

RHYNCOPHORES

Cleonus hieroglyphicus Ol., DV., Tamaris.
Cleonus tomentosus Fur. DV., un seul »
Hypera isabellina DV., un seul, avec le précédent.
Sphintochrœus stricticollis Mars., DV. Feurs de Jujubier

CHRYSOMELIDÆ, COCCINELLIDÆ

Pseudocolaspis Leprieuri Lef., DV. Fleurs de Jujubier.
Cassida Kœchlini Mars. (*biskrensis*, Db.), un seul DV., Tamaris.
Pharus setulosus Chevr. DV., sur les fleurs.

LONGICORNES

Purpuricenus Desfontainei F., DJ. Jujubiers en fleurs : volait en plein jour.
Cerambyx Mirbecki Luc. 1 seul, d'une grande fraîcheur, revêtu de la pulvérulence farineuse caractéristique ; des hauteurs de Duveyrier.

Anthaxia Gastonis. Lg. 4 5 ; Lt. 1,-1,8 m. — *Oblonga, angustior, postice subacuminata, subsemi-cylindrica, Elytris perparum depressis, nitidissima, impubis, tota læte viridis, tarsis nigrescentibus. Frons rugulose punctata, vix cancellata. Antennæ graciles, articulis leviter dentatis. Prothorax sat convexus ; a latere arcuatus, basi breviter constrictus, margine antico medio rotundatim lobato, utrinque distincte sinuato, angulis posticis minutis, subacutis ; tenuissime alutaceus, punctis sparsis fere indistinctis, a latere distinctius reticulatus. Scutellum semi-circulare. Elytra humeris obtuse callosis, basi, utrinque, angustissime marginata, sutura, ad tertiam partem, marginata, rugose vage reticulata, obsolete, irregulariter seriatim punctata, serie punctorum postica intra-marginali fere indistincta. Pedes graciles, tibiis anticis subarcuatis, intus minute denticulatis. Subtus, latius, distinctius cancellatus, segmento ventrali ultimo, apice, subarcuato, utrinque non canaliculato.*

Je dédie à mon fils Gaston, cette espèce l'une des plus intéressantes captures dans le Sud Oranais, elle se rapproche un peu de *Ferulæ*, bien que sa forme assez convexe rappelle plutôt en très petit, la *Paratassa Caroli*.

Elle est plus étroite que *ferulæ*, plus convexe, surtout sur le Prothorax, plus atténuée en arrière ; sa coloration est tout autre ; de plus, les Elytres, chez *Gastonis*, n'ont, à la base, de chaque côté, qu'un étroit rebord, largement interrompu au milieu, au lieu du rebord large et continu d'un bout à l'autre qu'on remarque chez la *ferulæ*. (1)

Additions à la liste des Coléoptères de la Haute-Auvergne et de la Touraine,

par J. Desbrochers des Loges.

I. Coléoptères de la Haute-Auvergne.

Pterostichus femoratus Dj. *rufipes* Dj. — Le vrai *rufipes* est caractérisé par ses tarses entièrement rouges. Il m'a été envoyé, autrefois, par Ecoffet, de la Lozère, patrie d'origine de cette forme spéciale, qui ne se trouve pas, je crois, en Auvergne.

Amara similata Gyll. — Le Mont Dore, un exemplaire déterminé par M. L'abbé Carret.

Phyllopertha horticola L. — N'est pas rare au Lioran, en juin-juillet et est extrêmement commune, au salon du Capucin du Mont dore où je lai prise, plusieurs fois, dévorant les fleurs et les feuilles de Framboisier sauvage.

Trichius gallicus Herr. On le prend au Mont dore, avec le *fasciatus*, mais en moins grand nombre, sur les fleurs de *Spiræa filipendula*, notamment dans les prairies avoisinant la Cascade du Rossignolet.

Corymbites pectinicornis L. — Le Lioran, sur les Sapins, au commencement de Juillet. J'ai capturé aussi plusieurs

(1) M. E. Reitter a bien voulu, avec son obligeance habituelle, revoir une partie des Ténébrionides qui font, en ce moment le sujet de ses études.

fois au Mont-dore, en Juin (1) cette espèce souvent confondue avec la variation bronzée de *cupreus* dont les ♂ se distinguent très facilement à la brièveté des articles des antennes.

C'est probablement par suite d'un oubli que les trois espèces ci-dessus paraissent n'avoir pas été comprises dans le Catalogue relativement si complet de M. Fauvel.

Elater erythrogonus Müller. Plusieurs exemplaires en battant les sapins, trouvés par moi au Lioran à la fin de Juin dernier.

Athous undulatus de Geer. — Le Lioran, fin de Juin, un exemplaire pris au vol à la chute du jour, avec un plus grand nombre d'exemplaires de l'*Hylecœtus dermestoides* L. et de sa variation *Morio* F.

Salpingus æratus Muls. — Le Lioran, sur les sapins, en juin.

Acalles pyrenæus, Bohm et *Pogonocherus ovatus* Goëze, Le Lioron, plusieurs exemplaires sur les mêmes arbres.

II. Coléoptères de la Touraine (2)

Carabiques. — *Aristus clypeatus*, Rossi, Bords du Cher, en fauchant, aussi dans les détritus, lors des inondations.

Polystichus vittatus Brullé, pris antérieureurement, isolément, dans les débris d'inondations, était très commun, au printemps de cette année, au pied des souches de Peupliers coupés, dans les prés de St-Avertin.

Acupalpus consputus Dj. a. c. détritus des inondations du Cher. (3)

Clavicornes. — *Colon brunneum* Latr. — Vauvert-Rochecorbon près Tours, en triant des mousses humides, en mai.

(1) Avec *impressus* F. et *affinis* Pk., ces derniers beaucoup plus rares, sur les Sapins du massif du Capucin.

(2) Voir un premier mémoire sur les insectes de cette région : Le Frelon VII p. 65-76.

(3) Le *Dromius* cité dans le 1er mémoire, sous le nom de *meridionalis*, doit être rapporté au *testaceus* : deux espèces assez peu caractérisés d'ailleurs.

Brachélytres. — *Stenus fornicatus* Steph, *Erichsoni* Rye, Tours, dans les mousses.

Lamellicornes. — *Aphodius scrutator* Ilbst. un seul exemplaire dans une bouse de vache desséchée des prairies de St-Martin-le-Beau, en août.

Sternoxes. — *Anthaxia inculta* Germ. Forêt d'Amboise, en mai. — *Corœbus elatus* F. dont je n'avais pris qu'un exemplaire dans les plaines du Cher, a été retrouvé au nombre de trois, en août dernier, en fauchant sur le coteau de Grand-Mont, (St-Avertin). Athous difformis Lac., Vauvert, un seul.

Malacodermes et Térédiles. — *Dasytes pilicornis* Muls., et *Ptinus bidens* Ol. Forêt d'Amboise, en mai.

Danacæa ambigua Muls. Forêt d'Amboise, un seul.

Rhyncophores. — *Eusomus ovulum* Grm. Vauvert sur les orties. C'est la première fois que je prends cette espèce. — *Baridius analis* Ol., *Ceutorhynchus rufulus* Duf. *Magdalinus exaratus* Brisout, Forêt d'Amboise, en mai, la dernière espèce, aussi, sur la lisière du bois de Grt-Mont.

Ténébrionides et Vésicants. *Lagria atripes* Muls. prise en nombre, par M. Charpentier et par moi, en mai, dans la Forêt d'Amboise, sur les fleurs d'Acacias. *Œmera flavipes* F. Bords du Cher. Forêt d'Ambroise, un peu partout dans nos environs.

Longicornes. — *Clytus 4-punctatus* F. et *arvicola*, Ol. un exemplaire de chacune de ces deux espèces, sur l'avenue de Grand-Mont, à Tours. — *Cortodera v. suturalis* F. Bois de Grand-Mont, Forêt d'Amboise, Combourg, près de Loches, sur les fleurs de Chêne.

Chrysomélides. — *Orsodacna lineola* Pz, et var. *cœrulescens*, Dft. Fleurs de Prunelier, à Vauvert, fin mars, sur les Pins, un mois plus tard, Forêt d'Amboise, en nombre. — *Coptocephala bucephala* Schall; Vauvert, aussi bords du Cher, à Tours, r.

Lochmœa sanguinea L. Combourg, sur les Aubépines. — *Malacosoma lusitanica* Vauvert, en août.

M. DESBROCHERS DES LOGES enverra, **contre 1 franc**, en timbres poste français ou étrangers, jointsà la demande, tous ses catalogues en cours, y compris celui de livres et brochures entomologiques d'occasion contre 0.70 c., le Prix courant général de Coléoptères d'Europe. Cette somme serait déduite de la première facture. Les prix courants de **Coléoptères** seront toujours adressés *gratis et franco* à ses clients habituels.

Une remise de **50 0/0** sera faite sur le montant de toute facture de **Coléoptères** d'Europe et Circà excédant 50 francs, (soit 25 francs nets à payer). *Aucune réduction pour un chiffre inférieur*. Cette remise de moitié sera *définitivement acquise*, pour les demandes ultérieures, et quel que soit leur montant, à toute personne ayant acheté en une seule fois, pour 100 francs. (soit 50 francs nets, de COLÉOPTERES choisis *sur les prix courants et supplements*.

Cinq listes contenant, environ, 3. 600 espèces de Coléoptères d'Europe et circà, sont offertes au prix partiel de 0,09 0,25, 0,35 et 0,60 l'exemplaire, (Soit un rabais moyen de 40 à 70 0/0); mais, à la condition expresse, qu'on choisira, au moins, **une centurie** sur les 4 premières listes A,B,C et D. Exceptionnellement, on peut ne prendre, séparément, qu'une 1/2 centurie de la liste E à 0,60 l'ex., (soit 30 fr.), mais composée, uniquement, des seules espèces de cette liste. Les envois seront faits franco de port, boites et emballage, mais seulement **après réception préalable de leur montant.**

OCCASION EXCEPTIONNELLE

---

100 COLÉOPTERES du Congo Belge exactement déterminée, envoyés franco contre 25 fr. (*Valeur 80 francs*).

PAUL VINCENT au Caire (Egypte)

Henri GUYON, *13, rue Berlin-Poirée*, près de la rue de Rivoli, (antérieurement, 20, rue des Bourdonnais, *à PARIS.*

Spécialité de cartons pour collections d'insectes.

Ustensiles de toute sorte pour la chasse et le rangement des Collections d'Histoire naturelle.

(Envoi franco du Catalogue, sur demande).

Collections spéciales d'insectes utiles et nuisibles, à l'usage des Sociétés d'Agriculture, Maisons d'enseignement, Instituteurs, etc.

AVIS. — Nous prions MM. les Coléoptéristes, *qu'ils soient abonnés ou non au* Frelon de vouloir bien nous signaler les espèces rares ou spéciales à leur région, qu'il serait intéressant de citer dans notre « *Faunule de Coléoptères de la France et de la Corse.* »

ÉCHANGES

M. ANTONIO d'Amore Fracassi, à Cerchio, Italie, désire échanger Coléoptères et Lépidoptères soigneusement préparés.

M. DESBROCHERS DES LOGES, 23, rue de Boisdenier, à Tours, enverra, sur demande, une liste de 2.400 espèces de Coléoptères environ, parmi lesquelles nombre de raretés, à toutes les personnes qui lui feront parvenir une liste *suffisamment étendue*, contenant, au moins un certain nombre de bonnes espèces disponibles par 5 6 exemplaires.

Vient de paraître

CATALOGUE DES COLÉOPTÈRES

DE LA

FAUNE GALLO-RHÉNANE

par Ad. WARNIER

Prix, **franco**, France..... **3 25**

— Etranger.... **3 50**

Envoi contre mandat adressé à M. Michaud, libraire-éditeur, 19, rue du Cadran-St-Pierre, ou à l'auteur 8, rue des Templiers, à Reims (Marne).

N°s 5-6

LE FRELON

JOURNAL D'ENTOMOLOGIE DESCRIPTIVE

EXCLUSIVEMENT CONSACRÉ

A l'étude des COLÉOPTÈRES d'Europe et des Pays voisins

12 Numéros par an

(Les Abonnements partent du 1er numéro de chaque série)

ONZIÈME ANNÉE (1902-1903)

30 Décembre 1902

France, Corse et Algérie **7** fr. **50** — Union Postale **8** fr.

J. DESBROCHERS DES LOGES

à TOURS (Indre-et-Loire)

Directeur-Rédacteur

Tous droits réservés)

CHATEAUROUX

TYPOGRAPHIE ET LITHOGRAPHIE L. BADEL

Sommaire du N° 5-6 (1902-1903)

Faunule des Coléoptères de la France, etc., TENEBRIONIDÆ (*suite*)..... 65-96

Le FRELON, tout spécialement destiné à la publication de monographies et de tableaux synoptiques de COLÉOPTÈRES D'EUROPE ET CIRCA, a fait paraître notamment : CASSIDES de France, APIONIDES, COSSYPHIDES, BARIDIIDES, GYMNÉTRIDES, BALANINIDES, et ANTHONOMIDES, SCOLYTIDES, genre SIBINIA, ELYTRODON d'Europe, etc., MEIRA d'Algérie, CATHOMIROCERUS de France, etc., et décrit environ, 400 espèces nouvelles.

A partir de la 7e série, a commencé la publication, par famille, d'une *Faunule* des COLÉOPTÈRES de la FRANCE et de la Corse, dont la détermination est rendue facile par un système de doubles-tableaux synoptiques, suivis d'une courte description pour chaque espèce. Sont parues actuellement MELOIDÆ, ŒDEMERIDÆ, PYTHIDÆ, ANTHICIDÆ, SERROPALPIDÆ, CISTELIDÆ, TENEBRIONIDÆ.

Le Prix de l'abonnement, PAYABLE D'AVANCE, est de 7 fr. 50 pour la France, 8 Francs pour l'Union postale. (*Ajouter 0.45 pour frais d'encaissement par chèque ou valeur étrangère*).

L'abonnement part du N° 1 et doit être renouvelé *dès la distribution du numéro* 12.. Les numéros parus, dans l'intervalle, seront adressés aux nouveaux souscripteurs. Nous pouvons encore disposer de toutes les années parues, au prix partiel de 8 fr. 50 ; Les 10 premières 75 fr. pour les nouveaux abonnés. — *Les N^os ne se vendent pas séparément.*

Une remise de 10 0/0, sur toute commande, *même des séries antérieures*, sera accordée à MM. les Libraires-Commissionnaires. Nous adresserions les numéros directement, à leurs correspondants, s'ils en font la demande, et les aviserions ultérieurement, dans ce cas, du moment ou devrait être renouvelé l'abonnement. — Un *numéro sur papier d'épreuve*, pourrait être adressé, à titre de *spécimen*.

Les annonces de VENTE, (et celles d'*Echange* pour les non-abonnés), sont comptées à raison de 15 c. la ligne, 2 fr. pour une 1/2 page, à forfait pour plusieurs numéros ou pour l'année entière. *Leur montant doit accompagner la demande d'insertion.*

SEULS, LES ABONNÉS ont droit : 1° à une annonce d'Echanges, *gratuite*, de 6 à 8 lignes ; 2e à la répétition *gratuite*, d'une annonce de *Vente* dont la première aura été payée ; 3e annuellement, à la détermination, *gratuite*, d'une 1/2 centurie de Coléoptères d'Europe et circà ; 4° exceptionnellement, à UNE REMISE DE MOITIÉ, QUELQUE SOIT LE CHIFFRE DES COMMANDES, sur le prix de nos Catalogues de Coléoptères d'Europe, (exclus les lots et les listes à prix déjà réduits).

Toute demande de renseignements doit être accompagnée d'une carte-postale pour la réponse.

(1) Déférant au désir exprimé par plusieurs de nos abonnés, nous voulons bien consentir à examiner un plus grand nombre d'espèces de familles quelconques: *Brachélytres, Psélaphides-Scydmænides, Bruchides, Alticides, Claviformes* (pars), exceptés, (*sauf à retourner innommés quelques insectes*), mais aux conditions suivantes: 1° On réunirait dans un même envoi, tout ce qu'on peut avoir à nommer dans un même groupe; 2° Les espèces, autant que possible, seraient mises en doubles exemplaires pour nous laisser la faculté d'en garder quelques-uns, par ci par là; 3° *Dans l'un et l'autre cas, les frais de port des boîtes ou de correspondance, s'il y a lieu,* devraient être joints à l'envoi.

que par la description de Lucas, qui ne lui a pas permis, sans doute, de constater les nombreuses différences qui semblent l'éloigner du Groupe.

Les caractères suivants feront ressortir ces différences.

Boromorphus. — *Ecusson nul. Dernier article des Palpes maxillaires oblong, tronqué obliquement au sommet. Antennes à articles 4-11 subtransversaux. Epistome simplement sinué au bord antérieur. Tête presque plane ; front non séparé de l'Epistome par un sillon transversal. Elytres rebordées à la base, uniformément ponctuées, sans stries, à poils assez longs, couchés, sans ordre. Tibias non distinctement élargis. Segments ventraux plans, non séparés par des sutures sulciformes, le dernier subogival Ailes nulles.*

Dilamus. — *Ecusson très distinct. Dernier article des Palpes maxillaires largement sécuriforme, transversal. Antennes à articles 4-11 submoniliformes, les derniers oblongs, aussi longs que les précédents. Epistome profondément entaillé, triangulairement, au milieu de son bord antérieur. Tête convexe, à bord antérieur brusquement défléchi. Elytres non rebordées à la base, fortement striées-crénelées, avec les interstries sériés ponctués, à soies très courtes, sériées. Tous les Tibias plus ou moins fortement dilatés triangulairement Abdomen à deux derniers segments ventraux convexes, à sutures de séparation larges, le dernier largement arrondi. Insecte ailé.*

Voici le signalement des deux espèces typiques du Genre.

Boromorphus tagenioides Woll. Lg. 2,8-3 ; Lt. circ. 1 m. — Allongé, subelliptique, médiocrement convexe, assez longuement, peu densément pubescent de gris, peu

brillant, d'un rougeâtre pâle, avec les Elytres le plus souvent noires. Tête assez petite, très légèrement rétrécie en avant, peu courte. Antennes grêles, finement pubescentes, à 1er article renflé, le 2e seulement un peu plus long que la moitié du 3e, les deux derniers subégaux en longueur. Prothorax aussi long que large, également, arcuément, rétréci aux deux bouts, avec les angles subrectangulaires, à fin rebord interrompu au milieu de la base, nul en avant. Elytres échancrées à la base, à angles huméraux rectangulaires, pointillées presque en lignes.

Espèce épigée, assez commune en Algérie, sous les pierres enfoncées, habite aussi l'Espagne et Madère.

Dilamus rufipes Luc. Lg. 3,5-3,7; Lt. 1,5 m.— Oblong, subdéprimé, d'un noir brillant, à pattes et antennes rougeâtres. Tête large, subovalairement transversale, convexe, assez fortement ponctuée, ainsi que le Prothorax. Antennes grêles, distinctement ciliées, à 1er article médiocrement renflé, tous oblongs, le 2e excepté. Prothorax s'arrondissant latéralement près des angles antérieurs, rectilinéairement atténué postérieurement, à angles postérieurs obtus, faiblement impressionné au milieu de la base. Ecusson brièvement subtriangulaire. Elytres à stries ponctuées, à intervalles pointillés, paraissant faiblement ridés à un certain jour.

D'Espagne, d'Italie ? d'Algérie. N'est pas mentionné au Catalogue de Vienne.

CŒTOMETOPINI.

Genre IPHTHIMUS Truqui.

Dernier article des Palpes maxillaires épaissi non rectilinéairement, pas plus large que le précédent, subarrondi ou subtronqué au sommet. Menton cordiforme. Labre en forme de lame courte, convexe. Tête un peu plus longue que large, à côtés parallèles, à strie du front

en arc, à peine indiquée, à joues élevées en avant. Epistome très développé, séparé du front par une impression arquée. Yeux latéraux, transverses, fortement échancrés en dessus dans leur 2e moitié, aussi distants du Prothorax que du bord antérieur de la tête. Antennes robustes, munies de cils assez longs à partir du 5e article, le 1er très épaissi, le 2e en carré court, le 3e seulement un peu plus long que 4; 3e et 6e subovalaires, 7-10 transversaux, le dernier irrégulièrement ovale, subtronqué au sommet. Prothorax brièvement subcordiforme, tronqué au sommet, à angles postérieurs un peu avancés, redressés, très aigus, aussi largement rebordé à la base que sur les côtés; ceux ci à rares crénelures très irrégulières, parfois obsolètes. Ecusson assez grand, en triangle curviligne. Elytres très élargies postérieurement, simplement striées de petits points. Pattes allongées. Tibias antérieurs recourbés en dedans, dans leur dernier 1/3. Tarses médiocres, spongieux de poils fauves, à 4 premiers articles avancés en dessous, de chaque côté, en un pinceau de poils spinuliformes. Prosternum large entre les hanches antérieures; muni d'une touffe de poils roux au milieu. Saillie intercoxale très obtuse. Segments ventraux à bord antérieur épaissi, le dernier plan. Ailes incomplètes. Corps oblong, large, très peu convexe, glabre.

Le ♂ ne diffère de la ♀ que par la forme un peu plus étroite, surtout celle de la tête, par les tibias plus minces, par le dernier segment ventral subtriangulaire.

Ce genre paraît avoir plus d'analogie avec les Cœlometopus qu'avec les Helops.

Iphtimus italicus Truq. Lg. 20-25, Lt. 8-10 m. — D'un noir opaque. Tête à bords saillants, longitudinalement, entre les yeux, à ponctuation médiocre, espacée, un peu plus faible antérieurement. Antennes opaques, à 2e article presque aussi long que le 3e. Prothorax étroitement

relevé en bourrelet à la base et sur les côtés, à rebord nul au milieu du bord antérieur, subbissinué à la base, ponctué comme la tête. Elytres à épaules obtuses dépassant le niveau du Prothorax, faiblement élargies postérieurement, sinueusement rétrécies au sommet, à lignes de points irrégulièrement espacés sur une surface plane, pointillée, à fond très finement alutacé. Cuisses presques droites en dessus et en dessous. Tibias des deux paires antérieures légèrement arqués en dedans, tous garnis, à leur sommet, d'une épaisse pubescence rousse analogue à celle du dessous des tarses. Ces derniers épais. Dessous fortement ponctué sur le Prosternum, finement granulé sur le Mésosternum, ponctué-ridé, fortement, sur les 3 premiers segments ventraux, également et assez finement sur les deux derniers.

Corse.

HELOPINI

Genre HELOPS F.

Dernier article des Palpes maxillaires largement triangulaire ou subsécuriforme. Labre découvert, très court. Tête légèrement rétrécie, plus large en arrière, ♀. Epistome subtrapézoïde, contigu aux joues ou séparé d'elles par une légère échancrure, séparé du front par une impression transverse. Yeux petits ou moyens, latéraux, plus ou moins échancrés, souvent un peu saillants en dessus et en avant, mais ne débordant jamais les joues latéralement. Antennes subfiliformes, atteignant le tiers ou la moitié de la longueur des Elytres, à 2e article court, le 3e le plus long, toujours plus long que le 4e ; 4-8 oblongs, 9-10 plus élargis triangulairement, parfois guère plus longs que larges, le dernier toujours oblong, subovalaire ou subclaviforme. Prothorax contigu aux Elytres, de forme

variable, transversal et plus ou moins arqué latéralement, à rebord antérieur rarement entier au milieu. Ecusson court, le plus souvent obtus au sommet, rarement en triangle rectiligne. Elytres oblongues, soit assez étroites, soit plus ou moins larges, ordinairement anguleuses aux épaules, plus rarement à épaules presque nulles, soit relevées et prolongées, soit obtuses au sommet ; striées-ponctuées régulièrement : (sériées-ponctuées chez une seule espèce : *æneo niger*, la seule chez laquelle les stries sont nulles au sommet) ; munies d'une strie supplémentaire juxta-scutellaire, très raccourcie ; à 1re strie libre au sommet, le plus souvent réunie à la 7e ou à la 8e : cette dernière toujours raccourcie ; la 5e et la 6e réunies ou très rapprochées au sommet et encloses par les 4e et 7e. Pattes allongées. Cuisses antérieures notablement plus renflées. Tibias sauf parfois les antérieurs), peu fortement élargis de la base au sommet. Tarses villeux et spongieux en dessous, les antérieurs ordinairement un peu plus dilatés, ♂. Prosternum à lame médiane très recourbée en dessous, généralement obtuse, rarement à sommet redressé en une pointe conique ou une callosité : *Rossii*. Ventre à 4e segment plus court que les autres, le dernier obtus ou subarrondi au sommet, entièrement rebordé ou seulement sur les côtés.

Ce Genre, l'un des plus homogènes de la grande famille des Ténébrionides, n'a pas échappé à la tendance qui se manifeste de plus en plus, depuis quelque temps, de subdiviser à outrance. Il a donné lieu à la création, bien peu utile, à notre avis, d'une douzaine à peu près, de sous-genres plus ou moins caractérisés, pour l'établissement desquels, en l'absence de modifications notables, dans la structure des organes principaux, il a fallu recourir à des caractères purement spécifiques, tirés de la sculpture du *Prosternum*, faiblement ou fortement ridé, avec mélange ou sans mélange de ponctuation, du rebord

interrompu ou non du dernier segment ventral (1), etc., etc.

Ces subdivisions qui paraissent avoir été établies sous le prétexte de faciliter la détermination des formes spécifiques, dans les genres nombreux en espèces, aboutissent à un resultat diamétralement opposé : on n'arrive pas jusqu'à l'espèce, parce qu'on est arrêté, en chemin, par la difficulté qu'on éprouve à atteindre le sous-genre auquel elle se rapporte, lequel est établi, le plus souvent, sur des caractères peu stables ou difficiles à saisir.

Nous nous contenterons, pour les insectes de la région qui nous occupe, d'admettre pour mémoire, les coupes sous-génériques suivantes :

Xanthomus Muls., caractérisé par son épistome étroit, par les pattes antérieures et intermédiaires garnies de soies raides, non appliquées, par le dernier segment ventral complètement dépourvu de rebord, même latéralement.

Omaleis All., à forme très peu épaisse, déprimé en dessus, à antennes et pattes grêles, avec les cuisses postérieures à tranches presque droites.

Catomus All , ayant les angles du Prothorax et ceux des épaules des Elytres nuls ou presque nuls.

Helops F., comprenant toutes les autres espèces.

Tableaux des espèces.

I

1. Epistome petit, relativement, du double seulement plus large que long (son bord antérieur sensiblement

(1) Ce segment est, le plus souvent, rebordé *latéralement* sans rebord au sommet. C'est une règle générale qui ne comporte que très rares exceptions (à la condition qu'on ne prenne pas pour un rebord de ce segment la tranche inférieure de l'arceau ventral supérieur). Nous constaterons en passant que le *nigro-æneus* Küst., l'une des espèces typiques du sous-genre *Diastixus* (lequel est caractérisé par la ponctuation superficielle et peu régulière des stries des Elytres et par le dernier segment ventral nettement rebordé) est absolument dépourvu de ce dernier caractère

moins large que la tête entre les yeux), séparé du front par un sinus plus ou moins accusé. Pattes des deux premières paires garnies, intérieurement, d'assez longues soies raides. Dernier segment ventral non rebordé, même latéralement (s. g. *Xanthomus* Muls.). 2

— Epistome trois ou quatre fois plus large que long, sans interruption anguleuse à la rencontre des joues, sa base subégale, en largeur, à la largeur du front entre les yeux. Pattes à pubescence simple, couchée, sur le bord interne des tibias ou, exceptionnellement, chez une seule espèce : *planipennis*, ces derniers frangés de longs poils souples recourbés. 3

2. Front marqué, en arrière, d'une faible impression. Elytres à stries profondes et à interstries convexes, dans la première moitié antérieure. PELLUCIDUS Muls.

— Front sans trace d'impression. Elytres à stries fines et à intervalles tout à fait plans, dans leur première moitié. PALLIDUS Curtis.

3. Prothorax à côtés latéraux arrondis jusqu'aux angles postérieurs, qui sont tout à fait émoussés ou subarrondis. Angles huméraux des Elytres nuls ou très tombants, par suite du rétrécissement des Elytres vers la base : (s. g. Catomus All.). PYGMÆUS Kust.

— Prothorax à angles postérieurs droits ou légèrement obtus, mais toujours bien marqués. Angles huméraux des Elytres pointus et saillants, rectangulaires ou subrectangulaires. 4

4. Corps très déprimé, très peu épais. Antennes grêles. Cuisses postérieures presque droites sur leurs deux tranches. Tibias de la même paire sublinéaires, à peine dilatés postérieurement : (s. g. *Omaleis* All.). GENEI Géné.

— Corps plus ou moins convexe et épais. Antennes médiocres. Cuisses postérieures plus ou moins épaissies,

à arêtes supérieure et inférieure plus ou moins en arc. Tibias postérieurs peu fortement mais distinctement dilatés de la base au sommet : (s. g. *Helops* F.) 5

5. Corps parallèle, forme étroite. Médiocrement épais. 6
— Corps ovalaire ou subparallèle, plus ou moins large. Très épais. 7

6. Tibias antérieurs longuement villeux de soies recourbées en arrière. Prothorax distinctement, rectilinéairement, retréci en arrière. PLANIPENNIS Küst.
— Tibias antérieurs non villeux, normalement pubescents. Prothorax régulièrement arqué jusqu'aux angles postérieurs. LONGIPENNIS Küst.

7. Trois derniers articles des Tarses postérieurs garnis, en dessous, de longues soies en partie hérissées, excédant d'une manière notable en longueur l'épaisseur des tarses. LANIPES L.
— Trois derniers articles des tarses postérieurs garnis de poils courts, au plus médiocres, le plus souvent appliqués et beaucoup plus courts que la largeur des tarses 8

8. Insectes bleus en dessus, (de très grande taille). 9
— Insectes noirs, d'un brun châtain ou bronzé, (de taille variable). 10

9. Forme plus large. Prothorax manifestement transversal, très arrondi latéralement, brusquement retréci en arrière. Stries des Elytres médiocres, finement ponctuées, intervalles plans. CŒRULEUS L.
— Forme plus étroite, plus élancée. Prothorax presque carré, à peine plus large que long, faiblement arrondi en avant, et près faiblement rétréci, sinueusement, en arrière. Stries des Elytres larges et profondes, crénelées de gros points, intervalles convexes. ROSSII. Germ.

10 Prothorax fortement retréci vers la base, fortement,

et le plus souvent dilaté anguleusement dans son milieu latéral. 11

— Prothorax faiblement, non brusquement retréci à la base, (soit sinueusement, soit subrectilinéairement) ; dans le premier cas, à angles très droits dans le deuxième, à angles un peu obtus et peu pointus. 13

11. Dernier article des antennes très long, subcylindrique, sensiblement plus long que le précédent. Insecte de grande taille, d'un bronzé cuivreux, le plus souvent avec la marge des Elytres d'un vert métallique. SUPERBUS Muls.

— Dernier article des antennes subégal, en longueur, au précédent ou plus court, de forme plus ou moins ovalaire. Insecte de taille moyenne : (*coriaceus* excepté), non cuivreux, noirs ou brunâtres. 12

12. Elytres à stries subcrénelées de points assez gros. Interstries subconvexes, ruguleux-ridés postérieurement. Aspect mat. CORIACEUS Küst.

— Elytres à stries fines, médiocrement profendes, finement ponctu'es de points subarrondis. Interstries internes plans, les externes concaves longitudinalement, à ponctuation simple, très fine, peu serrée. Aspect luisant. HARPALOIDES Küst.

— Elytres à stries fines, presque superficielles, ponctuées de points linéaires subconfluents par place. Interstries très plans, à ponctuation simple, égale, très serrée. Aspect luisant. LATICOLLIS Küst.

13. Stries des Elytres presque superficielles, formées de points irréguliers, espacés, presque nulles vers le sommet. NIGRO-ÆNEUS Küst.

— Stries des Elytres toutes bien marquées jusqu'à l'extrémité, et régulièrement ponctuées. 14

14. Elytres à 7e interstrie (1), ainsi que le sutural élevés

(1) En ne comptant pas le suturai.

en carène. Dernier segment ventral très étroitement entaillé au sommet. 15

— Elytres à 7e interstrie non caréniforme, le sutural plan ou à peine convexe. Dernier segment ventral entier. 16

15. Prothorax fortement dilaté-arrondi latéralement. Elytres non distinctement atténuées antérieurement, à interstries faiblement rétrécis vers la base. Toutes les cuisses beaucoup plus renflées, ♂, que chez le ♂ de *Foudrasi*. PICEUS Sturm.

— Prothorax faiblement arqué latéralement. Elytres légèrement atténuées latéralement vers les épaules, à interstries notablement rétrécis vers la base ♂ ♀. FOUDRASI Mls.

16. Très épais, très convexe, à courbe longitudinale du Prothorax très distincte de celle des Elytres. Strie juxta-scutellaire presque nulle. CONVEXUS Comolli.

— Médiocrement ou faiblement convexe et bien moins épais. Courbe longitudinale des Elytres continuant, ou à peu près, celle du Prothorax. 17

17. Prothorax subcordiforme, étant largement arrondi latéralement, en avant, notablement rétréci à la base, dont les angles sont droits. Stries des élytres profondes et intervalles convexes. Taille inférieure. PYRENÆUS Mls.

— Prothorax nullement cordiforme, faiblement arqué, latéralement, et médiocrement rétréci, sinueusement à la base, dont les angles sont droits ou obtus, redressés ou non. Stries des Elytres peu profondes, souvent superficielles et intervalles plans ou presque plans. Taille moyenne ou assez grande. 18

18. Prothorax à côtés latéraux distinctement sinués en dehors des angles postérieurs, qui sont redressés et droits. Marge latérale largement relevée en gouttière

d'un bout à l'autre. Une petite cavité, à la base des Elytres, en dedans des angles huméraux, pour la réception des angles du Prothorax. ECOFFETI Küst.

— Prothorax à courbe latérale continuée jusqu'aux angles postérieurs, sans sinuosité en dehors de ceux-ci, qui ne sont pas redressés, et qui, vus de dessus, paraissent un peu obtus. Pas de cavité distincte intra-humérale à la base des Elytres. 19

19. Prothorax à rebord latéral simple, étroit, sans explanation ni gouttière distinctes. 20

— Prothorax à rebord latéral assez large, relevé en gouttière, explané ou épaissi en bourrelet. 21

20. Forme allongée assez étroite. Prothorax pas beaucoup plus large que long, à gros points confluents presque en forme de rides longitudinales, latéralement. MERIDIANUS Küst.

— Forme oblongue, assez large. Prothorax fortement transversal, à points arrondis, nullement confluents, même latéralement. CARABOIDES Panz.

21. Taille : 13-17 m. — Insecte large, subovale, noir, à antennes et pattes de la même couleur, robustes. Bord latéral du prothorax épaissi en bourrelet. Interstries des Elytres à pointillé espacé. EBENINUS Villa.

— Taille : 7-10 m. — Insectes oblongs, médiocrement larges, noirs ou bruns, souvent à reflet métallique, avec les antennes et les pattes plus claires. 22

22. Prothorax très court, à angles postérieurs pointus. Elytres à stries profondes et à interstries convexes, rétrécis au sommet. QUISQUILIUS F.

— Prothorax subtransversal, à angles postérieurs obtus, très émoussés. Elytres à stries fines et presque superficielles, à intervalles restant assez larges et plans au sommet. ASSIMILIS Küst.

II

1. Insecte, en dessus, d'un testacé pâle ou un peu plus foncé. Pattes, même les cuisses, garnies de longues soies raides en partie soulevées. 2

— Insecte bleu, noir, brun ou bronzé en dessus. Pattes à pubescence appliquée : (exceptionnellement les tibias antérieurs frangés, intérieurement, de longues soies souples, arquées, le long de leur bord interne, chez une seule espèce : *planipennis* Küst.). 3

2. Prothorax court, à côtés latéraux, paraissant droits, vus de dessus, à angles postérieurs tout à fait droits, non redressés. Une impression faible, mais distincte, de chaque côte, à la base. PELLUCIDUS Mls.

— Prothorax moins transversal, à côtés latéraux légèrement arrondis et faiblement sinués près de la base, à angles postérieurs légèrement redressés, un tant soit peu aigus. Pas d'impressions distinctes à la base. PALLIDUS Curtis.

3. Dessus bleu ou violacé. Prosternum distinctement ponctué. 4

— Dessus d'une autre couleur que bleu ou testacé. Prosternum ridé, au moins partiellement. 5

4. Pattes et dessous de la couleur du dessus. ROSSII. Germ.

— Pattes et dessous noirs. CŒRULEUS L.

5. Tibias antérieurs garnis de longues soies flexibles, recourbées le long du bord interne des tibias antérieurs, dans leur deuxième moitié, ♂♀. PLANIPENNIS Küst.

— Tibias antérieurs à pubescense normale, nullement soulevée. 6

6. Forme très déprimée. Tibias minces, linéaires, à peine dilatés postérieurement. Prothorax très court.

Flancs du Prosternum paraissant lisses à la vue simple, à rides extrêmement fines, à un assez fort grossissement. GENEI Géné.

— Forme plus ou moins convexe. Prothorax subtransversal. Prosternum distinctement ridé ou ponctué. Tibias plus ou moins fortement élargis rectilinéairement, de la base au sommet. 7

7. Dernier article des Antennes sensiblement plus long que le précédent, trois fois au moins plus long que large, sensiblement plus long que le précédent. SUPERBUS Muls.

— Dernier article des antennes, au plus, deux fois plus long que large, subégal au précédent, rarement plus court. 8

8. Elytres terminées par un prolongement caudal relevé et un peu calleux, auquel contribue l'élévation plus ou moins caréniforme du 7e interstrie, de la suture et du rebord externe. 9

— Elytres sans prolongement redressé au sommet, et à 7e interstrie pas plus saillant que les autres. 10

9. Stries des Elytres ponctuées de points oblongs ou linéaires ; interstries plans. Tarses densément velus en dessous. LANIPES L.

— Stries des Elytres profondes, à gros points arrondis, les externes crénelées. Interstries convexes. Tarses normalement pubescents. PICEUS Panz.

10. Angles postérieurs du Prothorax et angles huméraux des Elytres nuls ou presque nuls. 11

— Angles postérieurs du Prothorax et angles huméraux toujours pointus. 12

11. Stries des Elytres formées de lignes de points médiocres, irréguliers, distants. Interstries tout à fait plans. Forme ovalaire. NIGRO-ÆNEUS Küst.

— Stries des Elytres profondes, crénelées de gros points. Interstries convexes. Forme étroite. PYGMÆUS Küst.

12. Forme large, les Elytres étant moins de deux fois aussi longues que larges. Pattes très épaisses. Insecte entièrement d'un noir profond, même les antennes et les pattes. EBENINUS Villa.

— Forme oblongue, les Elytres étant, le plus souvent, deux fois 1/2 à trois fois aussi longues que larges. Insecte noir ou d'un noir brunâtre, ou châtain foncé, parfois à léger reflet bronzé, avec les antennes et les pattes rougeâtres, au moins partiellement. 13

13. Elytres terminées, séparément, en pointe ; à intervalle sutural convexe, réuni, à l'extrémité, au bord tranchant de la marge externe latérale. FOUDRASI Muls.

— Elytres obtusément arrondies ou subtronquées au sommet, à intervalle sutural presque plan ou très plan. 14

14. Forme plus étroite, subsémi-cylindrique, peu convexe, à côtés latéraux parallèles. Prothorax court. LONGIPENNIS Küst.

— Forme ovale, ovalaire ou oblongue, plus ou moins convexe. Prothorax subtransversal, rarement presque aussi long que large. 15

15. Prothorax guère moins long que large. Forme étroite, allongée. Elytres légèrement relevées, mais sans prolongement au sommet ; à stries profondes, fortement ponctuées, surtout les externes. MERIDIANUS Muls.

— Prothorax plus ou moins transversal. Forme oblongue ou oblongo-ovalaire, généralement large. Stries des Elytres fines, finement ponctuées 16

16. Insecte très convexe, aussi épais que sa largeur ; *facies* d'un *Zabrus* de très petite taille. Prothorax et Elytres séparément convexes longitudinalement. 17

— Insectes bien moins épais que larges, modérément ou faiblement convexes. Courbe longitudinale du Prothorax se continuant à peu près sur les Elytres. 18

17. Prothorax nullement sinué près de la base, sur les côtés, qui tombent perpendiculairement sur celle-ci, formant des angles tout à fait droits.

convexus Comolli.

— Prothorax brusquement, fortement, étranglé à la base, à angles droits, un tant soit peu redressés.

harpaloides Küst.

18. Prothorax largement dilaté sur les côtés, brusquement, fortement, rétréci à la base. Entièrement noir luisant, y compris les antennes et les pattes.

Laticollis Küst.

— Prothorax régulièrement arrondi latéralement, simplement sinué à la base en dehors des angles postérieurs. Entièrement noir, y compris les pattes. Presque mat. coriaceus Küst.

— Prothorax médiocrement ou faiblement arqué latéralement, sinueusement, non brusquement, rétréci vers la base, à angles redressés presque droits ou obtus. Noir ou brun chatain, avec les antennes et les pattes rougeâtres, au moins partiellement. 19

19. Prothorax subcordiforme, largement arrondi, sur les côtés, en avant, sensiblement plus étroit à la base, à angles postérieurs droits. Elytres rétrécies aux deux extrémités, à stries profondes, crénelées-ponctuées ; intervalles très convexes, étroits. Taille 5-7 m.

pyrenæus Muls.

— Prothorax nullement cordiforme, médiocrement dilaté en avant et rétréci en arrière, à côtés latéraux sinués ou en ligne droite en dehors des angles postérieurs qui sont droits, plus ou moins redressés, brièvement ou obtusément subtriangulaires. Elytres non rétrécies antérieurement, à stries fines et à intervalles plans ou très légèrement convexes. Taille : 8-12 m. 20

20. Prothorax distinctement sinué en dehors des angles

postérieurs, qui sont très droits, pointus, un peu redressés. ECOFFETI. Küst.

— Prothorax à courbe latérale se continuant, jusqu'aux angles postérieurs, qui sont plus ou moins obtus et souvent émoussés. 21

21. Forme plus étroite, oblongue. Prothorax largement, régulièrement arqué sur les côtés, sans rétrécissement notable en arrière, cet arc formant, à la rencontre des Elytres, un angle rentrant très ouvert. Angles antérieurs marqués, les postérieurs à peine indiqués, à pointe très émoussée. ASSIMILIS Küst.

— Forme plus large. Insectes faiblement élargis postérieurement. Prothorax légèrement arqué latéralement, distinctement rétréci subrectilinéairement en avant, les angles antérieurs émoussés à la pointe, les postérieurs marqués, très obtus. 22.

22. D'un noir brunâtre, (rarement les côtés du Prothorax plus clairs), sans reflet métallique. Côtes latéraux du Prothorax étroitement rebordés, sans explanation interne. Strie juxta-scutellaire rudimentaire, parfois presque nulle. CARABOIDES Panz.

— D'un noir brillant à léger reflet métallique. Côtés latéraux du Prothorax largement aplanis en dedans de la strie externe. Strie juxta-suturale bien marquée et prolongée jusqu'au 1/4 environ de la longueur des Elytres. QUISQUILIUS F.

Description des espèces.

1. Helops cœruleus. L. Lg. 15-18 ; Lt. 6-8,5 m. — Oblong, très peu convexe sur le Prothorax et sur la base des Elytres, glabre en dessus, finement pubescent de gris sur les antennes et sur les pattes, d'un bleu foncé en dessus, antennes et pattes noirs, sommet des Tibias et tarses à pubescence d'un roux doré. Tête subtransversale,

presque plane, rugueusement ponctuée, presque lisse au-dessus des yeux. Antennes à 2e article subtransversal, 9-10 simplement obconiques légèrement avancés anguleusement à leur sommet interne, ♂, le dernier légèrement courbé en dedans. Prothorax subtransversal, un peu cordiforme, étant sinueusement rétréci vers la base, avec les angles postérieurs droits, pointus, les antérieurs obtusément émoussés ; relevé en bourrelet sur les côtés, à rebord antérieur entier, criblé de points profonds, confluents latéralement. Ecusson brièvement en triangle curviligne avec quelques points. Elytres subtronquées à la base, à angles huméraux terminés par une dent légèrement saillante ; munies, en dedans des épaules, d'une petite cavité qour recevoir les angles du Prothorax ; à stries assez finement ponctuées, assez profondes, intervalles presque plans, sauf au sommet, criblés de points non sensiblement moins forts que ceux des stries, avec quelques rides transverses, obsolètes, postérieurement. Pattes allongées ; tibias antérieurs, (et même les intermédiaires, ♂), légèrement arqués. Tarses déliés. Prosternum cilié de poils roux au bord antérieur, à saillie médiane large, déprimée, subéchancrée, ♂, subcomprimée et conique au sommet. ♀ ponctué, très grossièrement sur les flancs, ventre bien moins fortement au milieu et sur la ligne médiane, à dernier segment nettement rebordé, presque en ogive ♂, plus largement arrondi, ♀.

Indiqué par Mulsant comme habitant la plupart des Provinces de la France, sous l'écorce des Châtaigniers. Environs de Lyon, Coursière d'Iseron, (Grilat). Nous ne l'avons pas vu du Centre ni du Nord.

2. **Helops Rossii.** Germ. Taille, forme, et coloration du précédent en dessus, plus étroit. Antennes noires, dessous et pattes bleus ou violacés. Prothorax moins court, plus fortement échancré antérieurement, peu

arrondi latéralement, moins brusquement sinué en se rétrécissant en arrière ; à rebord antérieur interrompu au milieu. Ecusson presque en demi-cercle ; Stries des Elytres entières ; interstries moins larges, convexes, plus fortement ridés en travers. Tibias antérieurs, ♂ plus visiblement arqués à la base. Prosternum terminé par une pointe étroite, relevée, ♂, conique et obtuse, ♀.

France méridionale, Provence, Mulsant. — Corse, (Van der Hoop.), Vodoz.

3. **Helops superbus.** Muls. Lg. 15-18. Lt. 6-6, 7 m. — Oblong ou ovale, suivant les sexes, bronzé, souvent avec la suture et le bord externe d'un vert métallique, antennes et pattes noires. Tête aussi longue que large, marquée d'un sillon transverse presque en demi-cercle, à ponctuation médiocre, serrée, Epistome tronqué. Yeux modérément échancrés. Antennes dépassant le milieu du corps, à 2e article irrégulièrement arrondi, le 10e plus épaissi postérieurement, le dernier notablement plus long que le précédent, subcylindrique dans ses 2/3 postérieurs, à pointe recourbée; ♂. Prothorax transversal, subdéprimé, nettement rebordé presque en bourrelet à la base et latéralement, échancré en arc au sommet, dont les angles sont avancés, assez pointus ; les postérieurs droits, redressés ; subanguleusement dilaté dans son milieu latéral, assez finement ponctué sur le dos, plus fortement et densément sur les côtés. Ecusson en triangle curviligne, à points aussi forts que ceux des interstries des Elytres. Elytres faiblement, ♂, fortement, ♀, arquées latéralement, à angles huméraux obtus, légèrement saillants, à stries profondes, les externes plus fortement ponctuées et pas beaucoup plus étroits que les intervalles à cet endroit ; ceux-ci finement pointillés ; strie marginale sériée d'assez gros points. Pattes allongées, finement pubescentes en dedans.

Tibias très droits. Tarses antérieurs épais aussi larges que le sommet des tibias, ♂, tous munis, en dessous, d'une brosse de poils brunâtres Dessous très densément ponctué, plus grossièrement et subrugueusement sur les flancs du Prosternum, moins fortement sur les autres parties. Dernier segment ventral à rebord très net, entier. Prolongement du Prosternum brusquement déclive, sans callosité apicale.

Corse.

Bien reconnaissable, outre sa grande taille, à sa couleur d'un bronzé presque mat, à sa forme élargie, ♀, surtout à la longueur insolite du dernier article des antennes.

4. **Helops coriaceus** Küst. — Lg. 13,5-14 ; Lt. 5-5, 5 m. — Oblong, épais, convexe, noir, rendu opaque, en dessus, par une ponctuation extrêmement serrée, brillant sur les cuisses. Tête irrégulièrement arrondie, à joues légèrement anguleuses latéralement et calleuses au-dessus des yeux ; largement impressionnée au-dessous de l'Epistome dont le bord antérieur est un peu élevé ; rugueusement ponctuée. Antennes ne dépassant pas le tiers du corps, médiocres, distinctement épaissies postérieurement, à 2e article manifestement transversal, le 3e seulement un peu plus court que 4 et 5 réunis, 9-10 plus courts que les précédents, à peine aussi longs que larges (le 10e plus court), le dernier brièvement ovale, déprimé dans sa 2e moitié, plus court que le précédent. Prothorax presque en carré transversal, faiblement échancré en sens opposé, au sommet et à la base, étroitement, également rebordé dans son pourtour , à rebord plus affaibli au milieu de la base et du sommet, à angles antérieurs obtus, les postérieurs à peine redressés, droits, pointus, à points arrondis très serrés, un peu moins au milieu, confluents latéralement. Ecusson presque en demi-cercle,

ponctué. Elytres subparallèles, latéralement, un tant soit peu élargies en arrière, guère moins de trois fois de la longueur du Prothorax, à angles huméraux obtus, à stries entières, bien marquées, finement ponctuées, la juxta-scutellaire oblitérée, à interstries plans en avant, subconvexes en arrière et sur les côtés, fortement ponctués avec des rides en forme de rayons. Cuisses plus fortement renflées, tibias notablement dilatés et tarses légèrement épaissis, ♂. Dessous assez luisant, plus fortement ponctué sur le Prosternum, avec un mélange de rides latéralement. Dernier segment ventral sans rebord au sommet, le rebord latéral de ce segment se repliant en dessous, postérieurement, et confondu avec le rebord apical.

Landes, (Perris), d'après Mulsant ; Sos, (Lethierry).

Se distingue des autres espèces noires par sa forme parallèle et sa taille analogues à celle de *cæruleus* ; par le Prothorax presque carré. Sa ponctuation très dense et son aspect mat l'éloignent de *ebeninus*.

5. **Helops ebeninus** Villa, (*robustus* Muls.) Lg. 13-17 ; Lt. 6-7 m. — Oblong, convexe, large et peu allongé, assez luisant, noir, à pattes brunâtres. Tête légèrement transversale, impressionnée, à points médiocres. Antennes atteignant, à peine, le milieu du corps, tous ses articles, (moins le 2e), distinctement, plus longs que larges, le dernier ovalaire, subégal au précédent. Prothorax subtransversal, légèrement arqué latéralement, à angles antérieurs à peine saillants, émoussés, les postérieurs droits, pointus ; à rebord latéral en bourrelet étroit suivi d'une gouttière. Ecusson plan, avec quelques points. Elytres à côtés subparallèles ♂, arquées latéralement ♀, à angles huméraux subrectangulaires, relevés ; à stries assez profondes, densément ponctuées, à interstries convexes, sauf les deux premiers, lâchement, presque imperceptiblement, pointillés. Pattes robustes dans toutes leurs parties. Tarses antérieurs dilatés chez les deux sexes. Dessous rugueu-

sement ponctué-serré, à points écartés sur les côtés du Prosternum et du Mésosternum. Segments ventraux à faible impression latérale, le dernier à rebord entier, largement arrondi, ♂♀. Prosternum en pointe brièvement conique au sommet.

Provence, environs d'Hyères, Corse, etc.

Se distingue facilement par son aspect luisant, par la ponctuation assez fine et espacée du dos du Prothorax à peine distincte sur les Elytres ; par son Prothorax court ; ses tarses épais ; par le dernier arceau du ventre largement arrondi.

6. **Helops laticollis** Küst., (*Cerberus* Muls.) Lg. 7-12,5 ; Lt. 3 5, 5 m. — Oblong, ovale, convexe, noir peu brillant, glabre en dessus, obsolètement pubescent de gris, dessous, antennes et pattes brunes. Tête transversale, largement impressionnée, assez fortement ponctuée. Epistome à bord antérieur relevé obstusément. Antennes médiocres, à peine épaissies en arrière, dépassant un peu la base du Prothorax, à 2e article brièvement conique le 6e obconique-allongé, 8-9, épaissis vers le sommet, le 10e à peine aussi long que large, le dernier subovale, distinctement plus court que le précédent. Prothorax subtronqué aux deux extrémités, fortement transversal, subcordiforme, convexe sur le dos, distinctement relevé en gouttière mais sans bourrelet sur les côtes, et arrondi subanguleusement au-dessus du milieu, rétréci en subrectilinéairement avant, sinueusement en arrière, à angles antérieurs presque arrondis, les postérieurs droits, redressés ; à rebord antérieur nul au milieu, à ponctuation très serrée, analogue à celle de la tête. Ecusson en triangle curviligne, plus ou moins ponctué. Elytres légèrement rétrécies vers la base, arquées latéralement, à angles huméraux subrectangulaires, à stries étroites, ponctuées de points oblongs subconfluents ; interstries presque plans

même au sommet, où l'on distingue quelques rares granulations, finement peu densément ponctuées Pattes, peu épaisses. Dessous à ponctuation rugueuse, confluente latéralement. Dernier segment ventral subogival, non rebordé au sommet. Lame du prosternum subtronquée au sommet.

Pyrénées-orientales

Distinct de *ebeninus* par la taille inférieure, par les antennes et les Pattes peu épaisses, par le Prothorax cordiforme, à bords latéraux tranchants au lieu d'être épaissis en bourrelet; par la présence de quelques petits tubercules le long des interstries, dans le dernier tiers des Elytres.

6. **Helops harpaloides** Küst. (♂). Lg. 10; Lt. 5 m. — Oblong, très convexe, assez court, noir de poix, antennes et pattes rousses, assez luisant. Tête irrégulièrement arrondie, à impression transverse peu profonde, à Epistome subtrapézoïde, largement tronqué au sommet, à points profonds, subconfluents. Antennes dépassant à peine la base du Prothorax, à 2e article légèrement épaissi, un peu moins long que large, le 3e sensiblement plus court que les deux suivants réunis, 4-8 légèrement coniques et à peine plus longs que larges, 9-10 subtransversaux, le 11e subpiriforme, distinctement plus long que large. Prothorax ample, de moitié, environ, plus large que long, faiblement rétréci en avant, étranglé en arrière, subanguleusement dilaté latéralement, à rebords antérieur et postérieur faibles, mais non interrompus, le latéral largement relevé en gouttière ; à angles antérieurs droits, émoussés à la pointe, les postérieurs un peu obtus, redressés. Ecusson subtronqué au sommet, ponctué. Elytres presque droites latéralement, dans leurs deux premiers tiers, à peine aussi larges que le Prothorax, à épaules rectangulaires, formant, à la rencontre de ce der-

Allard	Révision des Hélopides. (7t.)	5.
—	1 vol. travaux inédits, Révis. des Timarcha, des Erodius, Bruchus, Sitones, Sepidium etc. (ex. un peu piqué)	5.
Desbrochers des Loges	Monographie des Rhinomacérides, et monograph. des Apodérides et Attelabides, par de Marseul ensemble	6.
—	mon. des Balaninidae, Anthonomidae, et suppt. avec descr. de Coléopt. nouv. (4.50)	3.
—	— des Phyllobiides (4t)	3.
—	— des Magdalinus	2.50
—	— des Cassides de France (édition de luxe)	2.50
—	— Gymnetridae	2.50
—	— des Cossyphides	3.
—	— des anisorhynchus et Tableau syn. des Sibinia (ensemble)	3.
—	— des Baridiidae et du genre Elytrodon (2 br.)	3.
—	— des Halcorhinidae	2.
—	Coléoptères du Nord de l'Afrique, (Ténébrionides, Curculionides – Révis. des Cabirus (2 br. ensemble)	6.
Erichson	Genera et species Staphylinorum, (9.50) rel.	5
—	Ins. Deutsch. Lamell. Clavic. (968 p.) 12.	8.
Farhaeus	Coleoptera Caffraria, (Heteromera)	4.
—	— — (Longicornia)	3.
Fischer	Spicilecium ent. rossiae pl. col. rare	6.
Faust.	8 br. divers. si les Coléoptères (6.50)	4.
Fauvel	Col. nouv. Caledonie 1858-1860 (2.50)	2.
Guérin	Monographie des Rhipicérides (4.)	2.
Grenier	Catalogue des Coléoptères de France et 158 esp. nouv.	3.
Heer	Fauna Coleopt. Helvetiae 1 vol. rel. (10 f.)	5.
Jekel	Fabricia entomologica et Coleoptera Jekeliana 9.	5.
Jacquelin du Val	Glanures entomologiques et descr. de col. de France	2.
Klug	Ent. mon., 10 pl. col. (ex. annoté par Dejean), rel. 15.	10.
Latreille	Règne animal de Cuvier 1817. 15. rel.	8.
Mulsant-Rey	Brévipennes aléochariens 5 vol. 40.	20.
Reiche et de Saulcy	Coléoptères de Grèce et de Palestine pl. col. 20.	12.
Tournier	Dascillides du bassin du Léman pl. col. 7.50	4.
Truqui	Anthicini insulae Cypri et Syriae t. belle pl. col. (rare)	12.
—	Studii entomologici. Amphicoma, pl. col. rare	5.
Suffrian – Weise	Cryptocéphalides exot. etc. 6t	4.
de La Ferté	Monographie des Anthicides 16 pl. rel. 15.	8.
Th. Say	American entomol. traduction manuscr. par Gory (de la Bibliothèque de Reiche).	
—	Descr. of new species of North american insects from and Lossian. 1839	
—	Col. nouv. de l'Amérique du Nord (1817), extr. du Journal de l'Académie des Sciences de Philadelphie	
	Les 3 ouvrages ensemble	12.
Macquerys	7 br. sur les Coléoptères anormaux 3.50.	2.
Fairmaire	Faune élémentaire des Coléoptères de France 1870	2.
Martinez-y-Saëz et	Coléoptères de Cuenca	
Paulino d'Oliveira	Insectes du Portugal – les 2 br. ensemble	4.
Peyron	Coléoptères de Tarsous et mon. des Thorictus	3.

Rhesus 10 f.	8.	Oxypleurus Nodieri 6.	5.	Saperda similis 5 f.	3.
Vesperus strepens (3.75)	1.50	Hoplosia fennica 4.	3.	Conizonia guerini ♂	3.
— luridus ♀ ♂	3.	Liopus punctulatus	2.50	" ♀	4.
— hispalensis ♂ ♀	6.	Purpuricenus barbarus 6.	5.	" Delagrangei 5.	4.
Pachyta Lamed ♂ 5.	4.	" difect.	2.50	Phytoecia erythroenema	1.50
" " ♀	6.	— Desfontainei	1.	Oberea maculicollis	2.50
Leptura rufipennis 6-8.	5.	— ferrugineus 4.	3.	Exilia timida 3.	2.50
Necydalis ulmi 3.	2.25	Chalcaenesth. oblongomac. 22 f.	18	Phytoecia malachitica	1.50
Obrium bicolor 3 f.	2.	Monoham. saltuarius 5.	3.80	Pseudocolaspis Henoni	1.50
Pseudomyrmec. ramalium	3.	Poganocherus Caroli 6.	5.	Cassida deflexicollis 3.50	1.
Pachydissus mauritanicus def. 2.50	5.	— Perroudi 24	2.50	Exochomus nigropictus	.50

Livres et brochures d'entomologie aprix réduits, Franco

N. B. Ces ouvrages ne seront expédiés qu'après réception de leur montant en un mandat.

Wollaston. Coleoptera atlanticum: Madeiras Salvages and Canaries
— Coleopterous insects of the Canaries in the collection of the British museum
— Catalogue of the Coleopterous insects of Madeira.
— Coleoptera Sanctae Helenae.
— Coleoptera atlanticum: Salvages, St Vincent (Cape) S. Helena, etc. pl. col. — 17 br. extr. d'annal. and magasine of natural history 1852-1872. rare.

La collection entière: 75 fr.

Fabricius. Genera insectorum 1 vol. rel.
Mantissa insectorum 2 — rel.
Entomologia systematica et supplem. 1792-1799, 5 vol. rel.
Systema Elatheratorum, 2 vol. rel. 1801
Species insectorum, 1 et 2 reliés en 1 vol.

La collection entière des ouvrages de Fabricius: 75 fr.

Paykull	Fauna suecia 2 vol. rel.	10 fr.
Fauvel	Revue d'Entomologie, 7 prem. vol. (70 f.)	40.
Annal. soc. et pagn. d'Hist. nat. IX, X, XI (9 parties) (35 f.)		20.
Olivier	Coléoptères, 8 vol. g. 8° (2 vol. pl. col.) (310 fr.)	200.
Abeille de Perrin	Cisides, Salpingides, Coléopt. nouv., 3 broch. (6 f.)	4.
de Borre	Onitis, Carabiques: Feronia, Anchoménides etc. (9 f.)	5.
Baudi de Selves	Catalogo dei Dascillidi Téridiles etc. (5.50)	3.
—	Coleotteri dei Piemonte, (267 p.) (5.80)	3.
—	Heteromeri nei M.R. de Torino, (13 f.)	8.
Bedel-Hope.	Erotyliens (mon.)	3.
de Brême	Monographie des Cossyphides. 2 vol. pl. col. et Br. sur les Hétéromères (Blapsides) (12 f.)	8.
Drouet	Coléoptères aforéens	2.
de Bonvouloir	Monogr. des Throscides et suppt. pl. col. (10 f.)	6.
Chapuis	Monographie des Platypides. 24 pl. (12 f.)	8.
Piochard de la Brûlerie	Monographie des Ditomus — Bembidiides, etc. (4.50)	3.
Chevrolat	Coléoptères de Syrie, 3 pl. col. (4 f.)	3.
Dejean	Catalogue des Coléoptères 1837 relié (12)	6.
Bohemann	Monographia Cassididarum 4 vol. (belle reliure) 25 f.	16.
de Marseul	l'Abeille 20 f. rem. vol., dont 10 reliés, (260 fr.)	130.

<u>Observation importante</u>. Nous offrons <u>momentanément</u> à prix réduit les Coléoptères rares de la liste qui suit, en observant, expressément, que cette réduction ne sera pas maintenue lors de la publication d'un nouveau prix courant actuellement en préparation et qui annulera toutes les précédentes listes.

Cicindela Lyoni (4f)	3.	Anophth. gentilei (4f)	3.	Sericopholus Sicardi (4.)	3.
— truquii (4f)	3.	Trechus Rudolphi (2.50)	1.50	Sciaphilus Henoni (2.80)	2.
Nebria diaphana (4)	2.80	— bosnicus (2.50)	1.50	— sulcifrons (2.50)	2.
Procerus v. bosphoranus (7)	5.	Hydroporus numidicus	2.	Strophomorph. irroratus	1.
Carabus cavernosus (7)	5.	Leptomast. hypogaeus (3.) 3.50	2.50	Pholicodes maculosus (1.50) 4.	3
— rutilans (4.50)	2.50	Paussus Saharae 12f	10.	Cathormioc. Fuentei (3)	2.
— Aumonti (12f)	8.	Stenoscelis acutangul. (6.)	5.	Amauronyx Henoni 4.50	3.50
— festivus typ. (2.25)	1.80	Carphius oblongus 1.80	1.20	Ereminarius margaritifer (3)	2.
— Lefebvrei (2.80)	2.	Lithophilus cribellatus (2.)	1.50	Scythropus Cedri (1.50)	1.
— v. silensis (4)	3.	Echidnoglossa corsica (1.50)	1.	— pineti (1.50)	1.
— Solieri (2f)	1.50	Quedius Bodemeyeri (2.50)	1.80	— Fareti (1.80)	1.50
— Olympiae (10f)	5.	— Scribae (2.80)	2.	— laticeps (2.)	1.50
— cupreonitens (5.)	3.	Velleius dilatatus (5.50)	4.50	Rhithyrhinus Carreae 4.	3.
— Heydeni (5.50)	3.50	— d° pendif.	2.50	Leptolepurus meridionalis	3.
— Bissonsi (8f)	6.	Scotonomus Raymondi (6)	4.	Geonemus caudatulus	1.80
— superignitus (12)	9.	Edaphus dissimilis (4)	3.50	Amomphus Cottyi (3)	2.
— exaratus 3.80	2.80	Cylindrogaster corsicus 2.50	1.50	Dereacanthus inderiensis	4.
— planicollis (6.50)	5.	Phaleria insignis (5f)	3.	Herpes porcellus	3.
Cychrus cylindricollis 6	4.	Compsochilus miles 2.50	1.80	Cleonus fastigiatus 2.50	1.80
Zuphium olens (2.50)	1.80	Vulda angusticollis (6f.)	4.	Gronops fusco-roseus (4)	3.
— Chevrolati (3.25)	2.	Geostiba armata 2.50	1.50	Echinodes Raouxi 5.	4.
Aptinus lugubris (2.50)	2.	Glaresis Handlirschi 5.	4.	Ocladius Bufo 5.	4.
Brachinus nobilis (3)	2.	Heliocopris Isidis (4f)	3.	Orthostethus alternans	3.
Pterostich. Schaschli (5)	3	Anthypna Carceli 2.50	1.80	Alaocyba carithorax 4. 6.50	4.80
Eriostomus villosulus 3.50	2.50	Schizonycha algirica (5)	4.	— carinulata (5.80)	4.
Anthia venator 3.	2.	Rhizotrogus Blescheri 4f	3.	Rhyncolus cylindricus	1.20
Polymorpha Mannerh. (7)	4.	Pachydema Donnii (5f)	4.	Torneuma grouvellei (1.80) 4.50	3.
Scarites procerus (3)	2.	Elaphocera Capdeboni	3.50	— sardoum (6.)	4.
Ocmastes Haroldi (6f)	4.	Cebrio corsicus ♀ 5.	4.	— Cheryi (2.80)	1.80
Dioctes concinnus 8-10	4.	Thilmanus obscurus	1.50	— subplanum (5.50)	4.
Craspedonot. margelan. 2	1.50	Dryophilus succinctus	1.80	Mononych. Ireos 3.	2.
Platyn. algiricus 2.50	1.80	Amphibolus thoracicus 2.50	.80	Anthonomus grilati 4.	3.
Scotodipnus Baudii 3.50	2.	Platyope lineatum 5.	3.50	— curtulus Db. 4.	2.
Anophthalm. Canevae 12f	8.	Pimelia pilifera 1.	.60	Magdalinus grilati	1.50
— Solarii 12f	8.	Eurycaleus Henoni 2.80	2.	Apion semicyaneum 3.	2.
— v. Judae	8.	Macratria Leprieuri (4.)	2.	— Sicardi 2.50	1.50
— Targionii (10f)	8.	Zilora Eugeniae (5f)	3.50	— tunicense 1.50	1.
— Auberti (6f)	4.	Troglorhynchus grenieri	5.	— interjectum 1.50	1.
— Schmidti 5.	3.	— Henoni 12	3.	Deporaus podager	4.
— Doriae (6f)	4.	Peritelus Henoni (1.80)	1.50	Rhynchites cupreus	3.
— Doderoi (6f)	4.	— globulicollis (1.80)	1.50	— semicyaneus	3.
— Ramorinii (5)	4	Coenopsimorph. Vaulogeri	3.	Urodon spinicolle 1.80	1.50
— Picciolii (10f)	8	Foucartia Lethierryi (5.) 4.	1.50	Rhoebus Mannerheimi 6.	4.

Curculionides etc.

Otiorhynchus pusillus	1.
— provincialis	1.50
— inflatus	1.
— neapolitanus	1.50
— pedemontanus	1.20
— Delomitae	.80
— orbicularis	.40
— Gobanzi	2.
— subnudus	1.20
— spartanus	1.20
— Gastonis	1.
— plebejus	1.
— peregrinus	1.
Stomodes Schaufussi	1.50
Rhinomias austriacus	3.
Peritelus curticollis	.60
— parvulus	.60
— italicus	.80
— subdepressus	.60
— balearicus	3.
— Leveillei	1.
Myllocerus cinereidorsum	2.
Brachelomorp. Baudii (12 Db.)	8.
Epiphaneus malachiticus	2.
Polydrosus dalmatinus	.60
— Delagrangei	1.20
Pholicodes inauratus	1.80
Metacinops rhinomacer	8.
Eudipnus amplicollis Db.	2.
Esamus subpilosus Kr.	2.
— albomarginatus	1.50
Tanymecus Fausti Db.	2.
— sareptanus Db.	1.50
— Lethierryi	2.
— brevis	1.80
— submaculatus	1.80
— nevadensis Db.	2.
— cinereus	1.50
Brachycerus spinicollis	2.80
— balearicus	2.80
— cylindripes	2.80
Chlorophanus volupticus	1.50
Apion insidiosum Db.	3.
— Wenckeri	1.50
— filicorne	1.50
— mus Db.	1.80
— flavicrus Db.	2.
— Dentipes	1.
— Genistae (verum)	.40
Coniatus aegyptiacus	1.20
Sphinctocraerus constrictus	1.50
Cathormiocerus horrens	1.20
— Chevrolati	2.
— curviscapus	1.50
Gymnetron herbarum	.40
— canescens Db.	1.50
— hircinum	2.
Tychius sericeus (nonzo)	.80
Derelomus chamaeropsis	2.20
Lixus vulneratus	1.50
Rhithyrhinus Sicardi	2.
Ceutorhynchus mixtus	.60
Oxyonyx Brisouti	2.
Bruchus incarnatus	1.20
Dryocoetes aceris (2.50)	1.80
Pityopht. ramulorum	.50
Pityophthorus Buyssoni	1.80
— austriacus	1.80
Platypus oxyurus (5.)	4.
Phloeophthorus corsicus	1.50

Longicornes.

Polyarth. 4-pectinatum (♂♀ ensemble) 25.	18.
Cyrtognath. forficatus ♂	4.50
" ♀	6.
Prionus besicanus	12.
Acimerus Schaefferi	4.
Purpuricenus budensis	.80
Neoclyt. erythrocephalus	4.
— défect.	2.
Clytus rufricornis	4.
— 5-guttatus	1.20
— Lepelletieri	1.50
Callidium aeneum	.80
Callimus angulatus	2.
Dorcadion Hampei	3.50
Agapanthia Kirbyi	1.40
Oxylia Duponcheli déf.	0.80
Certodera flavimana	1.60

Chrysomélides

Haemonia appendiculata	1.
Labidostomis asiatica	.80
— cyanicornis	.30
— rufa	.60
Lachnaea orientalis	.90
Timarcha Schreckingi	1.50
Chrysomela angelica	.60
Chrysomela Sahlbergi	.50
— sirentensis n. sp.	2.
Cryptocephalus Prusias	2.
— curvilinea	3.
Orestia Pommerani	2.
Apteropeda orbiculata	.40
Podagrica quercetorum	.80
— menetriesi	.70
Cyrtonus Dufouri	.90
— montanus	.90
— ruficornis	1.50
— rotundatus	1.20
Lupercus ensifer	.80
— armeniacus	.80

Supplément.

Ceutorhynch. flexirostris Db.	1.50
— pumilus	1.50
Cteniopus neapolitanus	1.80
— v. bicolor	2.
Omophlus infirmus	.80
Isocerus balearicus (nergo)	1.50
Omophlus scabriusculus	1.20
Lagria atripes	.50
Ceutorhynchus [illegible]	1.
— viduatus	1.50
— nigritarsis Sch.	1.
— fulvipes	1.50
— rufipes	1.
— Sinapis Db (4.)	3.
— niveus (2.50)	1.80
Saphanus piceus	5.
Apion leucophaeatum	1.80
Cassida atrata	1.
Oberea maculicollis	3.
" " défect	1.80
Dichostates subocellatus	5.
Dorcadion Caesar Egypti	2.50
— divisum	1.50
— 7-lineatum	1.25
— Lederi	4.
— atrum	.80
— Mulsanti	3.
— Lorquini	3.
— suturale	3.50
Dorcatypus Fairmairei	3.
Dorcadion Bremani	1.50
Rhesus serricollis ♂ —	10.
Mesosa myops	3.
Conizonia detrita	1.80
— compacta	3.
Saperda Seidlii	4.

Isolus Solarii 1.80
— kantosquensis 1.80

Lamellicornes.

Schizonycha algeriana 4 „
Cathartus pytaecius 1.80
Rhyssemus gemmifer 1.50
Platypalpus albolanatus 8 „
Rhizotrogus suturalis 2.50
— quercanus ♂ 1.70
— d° ♀ 2.50
— procerus 1.70
— sinuatocollis 1.50
— rugifrons .70
— nigripennis Rtt. 2.50
— Cornosi 2.50
— tekkensis 2.
Polyphylla Ragusae 2.50
— quesdefeldti 6 „
Pentodon syriacus 1.50
Cermnorhynchus Baal 6.
Adoretus clypeatus 3.50
Anisoplia syriaca .40
Homaloplia limbata .70
Cetonia Jousselini 6 „
— funebris 1.25
— vidua 1 „
— aurata v. mirifica .80
— v. nigritarsis .80
— chrysosoma 1.50

Sternoxes (Bupr. Elat.)

Julodis manipularis 6 „
— tingitana 2.50
Anthaxia Castanis Db 4.
— viminalis .60
Coraebus Santholinae 2.80
Phaenops tarda .60
Melanophila oxyura 4 „
Cardiophorus atramentar. .80
— Bou-saadensis 2.50
Athous strictus 1.50
— undulatus 2.
— puncticollis 1.
Elater 4-signatus 10.
Corymbites aeratus 4 „
Perinella Bonnairei 2.
Idiotropa Henoni 3.50
Heteroderes musculus .80
— grisescens .80
Coraebus cupulariae 2.
Psiloptera lugubris .50

Malacoderm. - Térid.

Cebrio neapolitanus 2.50
Pygidia punctipennis ♂ .70
— planicollis .70
Podistrina Vaucheri 1.80
— Peyerimhoffi 1.80
Malthinus 4-punctatus 1.20
— discicollis 1.
Henicopus orientalis .90
Dasytes terminatus .60
Haplocnemus serratus .50
Danacaea lusitanica .80
Psilothrix Pharaonis .70
Necrobia pilifera Rtt. 1.
— fimetaria 1.
Phloeocops pallicolor 6.
Trichodes angustifrons 1.50
— illustris .70
Melyris rubripes .70
Psoa dubia .80
Ernobius Juniperi n.sp. 1.50
Ptinus irroratus .80
— perplexus 1.80
Theca byrrhoides 1.20
Clerus mutillaroides Rtt. 3.

Ténébrionides

Tentyria italica .50
— Kindermanni .80
— angulata .70
— punctatostriata .80
Dailognatha audouini .60
Pachychile Serrillei .60
Mesostena longicollis .60
— elegans .80
Oxycara Desbrochersi 2.
Adelocera grandis Rtt. 1.50
Akis elongata 1.
Adesmia[1] aerata 1.
— Faremonti 1.
— Panderi 1.
— microcephala .60
— Solieri .60
— montana 1.80
— Duponcheli 1.50
— anthracina 1.25
— bicarinata 1.50
— cothurnata 1.60

[1] Cette liste remplace les précédentes qui sont annulées.

Adesmia Karelini 2.
— ulcerosa 1.25
— monilis 1.
— affinis 1.50
— Bonei .80
— cothurnata 1.50
— laevicollis 1.60
Pimelia Mongeneti .50
— grandis 1.
— comata 1.50
Blaps cribrosa .70
— anthracina 1.50
— taeniolata 1.50
— cognata 1.50
— polychresta 1.25
Thriptera tunicensis 2.
— crinita 1.20
Biophanes syriacus 1.
Dendarus lugens .70
Opatrinus setosus .80
Opatrum Demaisoni .80
— asperidorsum 1.80
— Grenieri 1.25
Tenebrio picipes .50
Entomogon. Barthelemyi 2.50
Helops fallax Vaul. 1.50
— superbus 1.50
— viridicollis 1.20
Phaleria Revelieri 1.50
— v. circumcincta 1.80
— insularis 1.50
— provincialis Fr. 1.20
Pedinus curvipes .60
Anthicus venustus .80
— variolaris 1.80
Xylophilus filicornis 1.50

Vésicants

Meloë aegyptiacus 1.80
Chitona gracilicollis 1.50
— sp? Alg. 1.50
Mylabris apicipennis 1.50
— 6-notata 1 „
Oenas tenuicornis 1.20
Lydus cupratus 2.
— Reitteri 2.
Alosimus elegantulus 1.50
Lydus 4-maculatus 1.
Podonta italica atra? .70
— soror 1.80
— atrata 1.80

Desbrochers des Loges à Tours (Indre-et-Loire).

Supplément au Prix-courant de Coléoptères (1903).

50% de réduction sur toute facture excédant 50 francs bruts.
— aucune réduction pour un chiffre inférieur. —
Exceptionnellement, les Abonnés au Journal « Le Frelon » bénéficient d'une remise de 50%, sur toute commande, quel qu'en soit le chiffre.
— Envoi du prix-courant, suppléments etc. cj 0.60c en timbres-poste.

Cicindélides-Carab.

Cicindela v. majalis Leoni	1.50
— trisignata	.60
— paludosa	.80
— nilotica	1.50
Omophlus tessellatus	.80
Nebria Ormayi	.80
— angusticolli	1.50
Procrustes impressus	1.20
— Wiedemanni	2.80
Harpalus seriatus	.50
Calosoma chlorostictum	3.50
Dyscherius exaratus	1.50
— rufo-aeneus	.90
— ovipennis	.90
— ruficornis	.79
Labrus Orsinii	1.50
— corpulentus	1.50
— damascenus	1.50
Broscus punctatus	1.25
Omphreus beckianus	5 ..
Percus brunneipennis (7.50)	3 ..
Deltomerus depressus (12f)	6 ..
Haptoderus brevis	.75
Lianoë graja (5f)	3. ..
Amara samnitica Fiori	1.80
Trechus Delarouzei	1.80
— bosnicus (2.50)	1.80
— constrictus "	1.80
Platyderus alacris	.60
Bembidium repandum	1.50
— Stephensi	.80
— Schüppeli	.50
Scotodipnus glaber	2 ..
— Aubei	2 ..
Tiphlaeocharis silvanoides	6 ..
Bembidium niloticum	1 ..
— albipes	.40
Bembidium aegyptiacum	.70
— viridimicans Dr.	.80
Tachys ornata	.80

Hydrocanthares

Deronectes Bucheti Dr.	2 ..
Cybister senegalensis	1 ..
Ilibius angustior	.75
Gyrinus niloticus	.60
Orectochilus sericeus	.80
Dinentes grandis	1 ..
Hydraena longior	1.50
— reflexa	1.50
— spinipes	1.50
— heterogyna	1.50
Hydrochus nitidipennis	.40
Ochthebius nobilis	1 ..
— semisericeus Dr.	1.50
— submersus	.70

Brachélytres

Conurus monticola	.80
Leptusa crenulata	1.50
— Reitteri	.70
Autalia puncticollis	.80
Ilusa coesa	1 ..
Ocalea puncticollis	.50
Anthobium robustum	.50
Hygraegia debilis	.80
Myrmedonia similis	.80
Placusa angustula	.80
Lestera Pandellei	1 ..
Atheta subcavicola	.70
Baptolinus longiceps	1 ..
Bledius angustus	1.50
Poederus Schoenherri	.80
Domene acicularis	1.50
Platysthethus Burlei	.70
Troplophaeus armicollis	1.20
Stenus guynemeri	.70
Micropeplus Ravellae	1.50

Pselaphides-Scydm.

Panaphanthus atomus	4 ..
Bryaxis longispina	.80
Euplectus punctatus	1.50
Marellus biskrensis	6 ..
Scotoplectus Capellae	6 ..
Claviger apenninus	1.50
Neuraphes goeticus	1.50
Euconnus claviger	.75
— Bedeli	1.20
Cephennium gallicum	1 ..
— Argodi (3.10)	2 ..

Claricornes

Trogodr. Bonafonti Der.	1.80
— poenitens	1.80
Bathyscia bosnica	1.25
— ligurica	1.80
— Spagnolii	1.80
— speluncarum	1.50
Colon serripes	1.50
— v. episternalis	1 ..
— appendiculatus	2 ..
Anthrocharis Bucheti	4 ..
Astagobius angustatus	3 ..
Oryotus Schmidti	2.80
Platysoma Aubei	1.50
— algirum	1 ..
Saprinus brunnensis	1.50
Cryptophagus dorsalis	.40
— quercinus	.50
Pyraeodera Lemoroi	1.50
Lycoperdina maritima	1.80
Meligethes variicornis	.80
Attagenus calabricus	1 ..
globicornis marginata	.30

nier, un angle rentrant très ouvert; obtusément rétrécies vers le sommet; à rebord externe médiocre; très finement, régulièrement, striées-ponctuées, à intervalles plans sur le dos, très légèrement concaves extérieurement. Pattes médiocres. Dessous fortement ridé, longitudinalement, sur le Prosternum, à points profonds, confluents sur les parties latérales, moins gros sur le ventre, dont le dernier segment est arrondi presque en demi-cercle, légèrement bi-impressionné.

Nous n'avons vu, de cette espèce, qu'un seul exemplaire ♀ portant sur l'étiquette : France méridionale, (Allard) et appartenant à la collection v. Heyden.

Facile à distinguer des deux précédents par son Epistome subtrapézoïde, par l'impression frontale presque en demi-cercle ; par les pattes et les antennes d'un rouge vif, par ces dernières à articles 9 et 10 transversaux et le dernier ovalaire-allongé. Par le Prothorax étranglé à la base ; par les Elytres nullement dilatées arcuément, au-dessous des angles huméraux qui sont tout-à fait rectangulaires ; par les interstries externes des Elytres faiblement impressionnés ; en outre, de *laticollis*, par l'absence de tubercules vers le sommet des Elytres, et par le Prosternum ridé.

7. **Helops convexus** Küst. Lg. 8,5 10 ; Lt. 4,5-4, 8 m. — Ovale oblong, très convexe, antennes, tibias et tarses plus clairs. Tête transversale, plus pu moins impressionnée en avant, légèrement en arrière, yeux légèrement saillants, ♂, à ponctuation peu serrée sur l'Epistome, plus dense sur le reste de la surface. Antennes médiocres, dépassant à peine le tiers des Elytres, très légèrement épaissies à partir du 8e article, le 2e en carré transversal, le 3e guère plus du double plus long que sa largeur, 4-8 plus courts, 9-10 seulement un peu plus longs que larges ; le dernier subpiriforme. Prothorax transver-

sal, arqué latéralement en se rétrécissant un peu en avant, légèrement échancré au bord antérieur, à angles postérieurs un peu obtus, bien accusés ; relevé assez largement en gouttière latéralement ; bissinué à la base, impressionné au milieu de celle-ci et en dedans des angles, assez profondément, peu densément ponctué. Ecusson en demi-cercle, pointillé. Elytres subtronquées à la base, à angles huméraux subrectangulaires, obtuses au sommet, à stries juxta-scutellaire courte mais bien marquée, les autres finement ponctuées, 1re et 2e réunies à la 7e, les intervalles plans, sauf au sommet, finement, assez peu densément ponctués. Pattes allongées ; tarses un peu plus dilatés, ♂. Prosternum finement ridé en forme de rayons ; côtés du ventre ridés longitudinalement, à ponctuation rugueuse, confluente au milieu plus finement sur le dernier segment.

Alpes françaises ; Jura, Savoie. Sous les écorces de l'Orme, d'après Mulsant.

Par sa forme épaisse, très convexe, peu allongée, cette espèce ne peut être rapprochée que de *harpaloides*, dont elle se distingue aisément par son Prothorax nullement échancré à la base, régulièrement en arc latéralement.

8. **Helops Ecoffoti** Küst. Lg, 9 12 ; Lt. 4 6 m. — Ovale oblong, médiocrement convexe, noir ou noir brunâtre, luisant, antennes et pattes roussâtres Tête transversale, à impression plus profonde, de chaque côté, en avant ; epistome largement tronqué ; yeux débordant légèrement les joues ; ponctuation assez forte, assez serrée. Antennes dépassant un peu la base du Prothorax, tout-à-fait filiformes, ou un tant soit peu atténuées vers le sommet, 2e article presque aussi large que long, le 3e subégal aux deux suivants, 4-6 un peu plus épais, les suivants plus étroits, faiblement coniques, tous plus longs que larges et subégaux en longueur, même le dernier. Prothorax brièvе-

ment transversal, échancré au sommet ; rebord de la base légèrement relevé, celui du sommet nul au milieu ; angles antérieurs légèrement saillants, les postérieurs très courts, redressés faiblement en dehors, subrectangulaires ; ponctué peu densément un peu plus finement que la tête. Ecusson subtriangulaire, légèrement abaissé à la pointe, presque lisse. Elytres, presque droites latéralement, à sommet légèrement calleux et relevé, à stries assez profondes, ponctuées de points inégaux antérieurement, à intervalles finement, densément, pointillés Pattes assez allongées, minces. Prosternum médiocrement ridé en tous sens, latéralement, ponctué au milieu. Ventre plus fortement ponctué-ridé sur les premiers segments, plus faiblement sur les deux derniers.

La ♀ est un peu plus large, avec les derniers articles des antennes plus épais.

France surtout mériodanale et Centrale. Gannat (Allier) Le Mt-Dore ; Provence ; Pyrénées, etc.

9. **Helops caraboides** Pz., (*st iatus* Fourc.) Ig. 7-9 ; Lt. 4-5, 4 m. — Oblong, subovalaire, médiocrement convexe. Antennes, pattes, dessous et parfois côtés latéraux du Prothorax roussâtres. Tête subtransversale, marquée d'une impression en arc plus profonde à ses extrémités, assez fortement, densément ponctuée. Epistome presque en arc au sommet, à angles latéraux émoussés. Yeux peu fortement transverses, paraissant arrondis, ne débordant pas les joues. Antennes assez épaisses, atteignant, environ, le tiers des Elytres, à 2e article en carré transverse, légèrement dilatées à partir du 6e article 3-8 oblongs, 9 un peu plus court que 10, un peu moins large que long, le 11e ovalaire, de la longueur du précédent. Prothorax transversal, en arc régulier latéralement, à angles antérieurs presque arrondis, les postérieurs légèrement obtus, mais marqués ; étroitement marginé dans son pourtour, sans

dépression ni gouttière latéralement ; assez fortement ponctué, plus lâchement que la tête. Ecusson subarrondi au sommet, ponctué. Elytres à angles huméraux obtus, en pointe obtuse au sommet, régulièrement, étroitement striées-ponctuées de petits points confluents longitudinalement ; la 1re strie libre, la 2e réunie à la 7e, 3 et 4 se rejoignant au sommet ; strie juxta-scutellaire raccourcie, souvent oblitérée ; une série de gros points le long du bord marginal. Toutes les cuisses dilatées. Tibias antérieurs subbissinués, tarses de la même paire dilatés, ♂. Prosternum faiblement ridé en forme de rayons ; Poitrine et ventre fortement ponctués de points devenant plus faibles sur les derniers segments.

Toute la France, dans le terreau, les mousses, sous les écorces, etc. cc.

Distinct de *Ecoffeti* par l'Epistome non tronqué en avant, par le 2e article des antennes bien plus court ; par le Prothorax non sinué à la base, dont la courbe latérale régulière forme des angles postérieurs rentrants et obtus, au lieu d'être divergents et droits.

10. **Helops quisquilius** F. (*dryadophilus* Muls). Lg. 8,5-10, 5 ; Lt. 4-4, 2 m. — Oblong, peu convexe, noir à reflet bronzé, Antennes et tibias rougeâtres. Tête marquée d'une impression presque droite au milieu, obliquant sur les côtés, rugueusement ponctuée. Epistome trapézoïde. Yeux écartés sur le front, légèrement saillants. Antennes assez minces, atteignant le milieu des Elytres, non distinctement épaissies postérieurement, parcimonieusement hispides vers le sommet, à 2e article subcylindrique, presque aussi long que large, le 3e subégal aux deux suivants, 8-10 un peu plus épais, à peine plus longs que larges, le 11e ovalaire, subégal au précédent. Prothorax court, légèrement échancré en arc au bord antérieur, à angles antérieurs presque droits, mais émoussés, droit au milieu de la base, sinué sous les angles postérieurs qui

sont un peu obtus, mais pointus ; faiblement arqué latéralement en se rétrécissant faiblement en avant, à bords latéraux tranchants, déprimés. Ecusson suboogival, pointillé. Elytres subparallèles latéralement, et un tant soit peu élargies, à stries profondes, finement ponctuées, la 1re isolée au sommet, la 2e réunie à la 7e; la juxta-scutellaire bien marquée ; interstries plans sauf au sommet, à pointillé espacé. Cuisses antérieures seules renflées. Prosternum ridé en forme de rayons, le reste du dessous ponctué lâchement, sur la poitrine, de points s'anostomosant sur le ventre, au moins latéralement.

France surtout méridionale. Provence, environs de Marseille, etc. Corse, Ghinomaccia, (Vodoz)

Distinct de *caraboides* par le 2e article des antennes non transversal, par le rebord latéral du Prothorax assez largement redressé en gouttière, par les stries des Elytres profondes avec les interstries étroitement convexes au sommet, par la strie juxta scutellaire bien nette et prolongée jusqu'au 5e environ de la longueur des Elytres.

De *harpaloides* par le Prothorax non dilaté anguleusement sur les côtés, de *Ecoffeti* par les angles postérieurs non redressés.

11. **Helops assimilis** Küst. Lg. 8-10 ; Lt. 3-4 m. — Oblong, assez allongé, assez convexe, noir ou brunâtre, brillant, antennes et pattes rouges. Tête assez petite et transversale, à sillon transverse bien marqué, à Epistome trapézoïde ; ponctuée profondément, moins densément au milieu. Antennes pubescentes, à 2e article presque carré, 7-10 légèrement dilatés en cône, le dernier ovalaire tous plus longs que larges Prothorax transversal, convexe, régulièrement arrondi latéralement, à angles antérieurs à peine saillants, obtus, les postérieurs très obtus ; entièrement rebordé, plus largement et presque en bourrelet étroit, les côtés impressionnés au dessus des angles postérieurs ; à ponctuation médiocre, subconfluente laté-

ralement. Ecusson court, arqué au sommet. Elytres subparallèles dans leur milieu, légèrement acuminées vers le sommet qui est étroitement épaissi sans prolongement, à stries très fines, presque superficielles, très finement ponctuées de points oblongs, la 1re libre, la 2e réunie à la 7e ; intervalles très plans, même au sommet, très finement peu densément ponctuillés. Pattes médiocres. Tibias assez densément pubescents en dedans, tarses spinulés en dessous. Prosternum grossièrement ponctué au milieu, ses côtés et ceux du ventre ridés, ce dernier à ponctuation assez peu dense au milieu. Dernier segment ventral non rebordé au sommet.

France surtout méridionale ; sur le Mûrier, l'Olivier, le Figuier, rare dans les environs de Lyon, d'après Mulsant. Corse, Porto-Vecchio, (Revelière, Perris).

Distinct du précédent par sa forme relativement étroite, par son Prothorax déprimé le long du bord latéral, nullement épaissi en bourrelet, fortement, régulièrement arrondi latéralement, jusqu'aux angles postérieurs qui sont peu marqués, très obtus et forment, extérieurement, un angle rentrant très ouvert à la rencontre des Elytres ; par les stries extrêmement fines de ces dernières.

12. **Helops longipennis** Küst. (♀). Lg. 9, 5 ; Lt. 3, 5 m. Allongé, étroit, peu convexe, noir, antennes, tibias et tarses roussâtres. Tête transversalement subovalaire, rétrécie derrière les yeux, impression transversale du front assez forte, légèrement arquée ; assez densément ponctuée ; yeux latéraux paraissant peu transverses, vus de dessus, non saillants. Antennes atteignant à peine le milieu des Elytres, à peine épaissies à partir du 8e article, le 2e aussi long que large, 4-7 subégaux, le 8e plus élargi en cône, 9-10 pas plus longs que larges, le 11e ovale, guère plus long que 10. Prothorax transversal, arqué latéralement, en se rétrécissant légèrement en avant, à angles antérieurs

obtus et émoussés, les postérieurs à peu près droits, non saillants, à rebord latéral étroitement relevé en gouttière, à ponctuation médiocre, assez peu serrée sur le dos ; une fossette presque en forme de strie de chaque côté de la base. Elytres, environ trois fois de la longueur du Prothorax, à côtés parallèles, à stries profondes, les premières peu distinctement ponctuées, les externes extérieurement crénelées, la juxta-suturale rudimentaire ; interstries subconvexes, à pointillé médiocrement serré. Pattes médiocres. Prosternum très finement ridé en tous sens, sur les flancs, ponctué au milieu. Poitrine à points simples, espacés. Ventre ponctué-ridé sur les premiers segments, finement ponctué sur le dernier.

Description faite sur un exemplaire ♀ de la collection v. Heyden.

France méridionale, d'après Küster. Cette provenance semble douteuse. Le catalogue de Vienne le mentionne de Corse. N'aurait-on pas fait confusion avec le *Genei?*

Il s'éloigne de ce dernier par sa forme non déprimée, par le Prothorax aussi large que les Elytres, de la largeur de celles-ci à la base, par la 3e strie réunie à la 6e avant d'atteindre le sommet. Il a plus d'analogie avec le *planipennis*, mais ce dernier a les Elytres beaucoup plus droites latéralement, le Prothorax rétréci subrectilinéairement et plus fortement en arrière qu'en avant et se distingue de toutes les autres espèces, par la frange de poils de ses tibias antérieurs.

13. **Helops planipennis** Küst. Lg. 8,5 ; Lt. 3-3, 2 m. — Oblong, assez étroit, médiocrement allongé, peu convexe, mais non déprimé, noir ou noir brunâtre, très brillant, parfois à léger reflet métallique, antennes et pattes rougeâtres. Tête marquée d'une forte impression transverse, arquée ou légèrement anguleuse latéralement, fortement ponctuée. Joues légèrement saillantes au-dessus des yeux, bien séparées de ceux-ci. Antennes médiocres,

à 2e article transversal, tous les autres plus longs que larges, 3-7 légèrement épaissis postérieurement, 8-10 plus fortement coniques, subdentés en dedans, le dernier ovalaire, de la longueur du précédent. Prothorax assez convexe, fortement transversal, tronqué aux deux extrémités, arrondi latéralement, sinueusement rétréci à la base, à angles postérieurs courts, un peu redressés, droits; à rebord antérieur entier, le latéral étroitement redressé presque en gouttière, marqué d'une impression de chaque côté du bord postérieur. Ecusson subogival. Elytres à côtés latéraux très droits ♂, un tant soit peu élargies après le milieu, ♀, à épaules rectangulaires, légèrement saillantes en dehors, à stries assez larges, profondes, crénelées de gros points, la 1re libre au sommet, la juxta-scutellaire bien marquée; interstries convexes, vaguement éparsement, pointillés. Pattes ♂ plus fortes, surtout les cuisses, tarses antérieurs garnis, chez les deux sexes, sur leurs deux tiers postérieurs, au côté interne, de longs poils flexibles recourbés en arrière. Tarses plus densément villeux, ♂. Prosternum fortement ridé au-dessus des hanches, presque lisse sur le reste de sa surface. Abdomen à ponctuation médiocre, très peu serrée.

Indiquée de France au dernier catalogue de de Marseul; nous ne l'avons pas vu de cette provenance.

Le nom de *planipennis*, qui semble avoir prêté à une confusion, s'applique assez mal à cette espèce qui est tout aussi convexe que le *longipennis*, et beaucoup plus que le *Genei*. Elle paraît être, d'ailleurs, la plus voisine de la première dont elle se distingue par la forme plus parallèle, surtout, ♂. La villosité des tibias antérieurs dans les deux sexes, ne permet de la confondre avec aucune autre.

Si c'est cette espèce que Mulsant a décrite sous le nom de *Genei*, comme le ferait supposer la synonymie du Catalogue de Vienne, il faudrait ajouter aux localités ci-dessus, celles indiquées par cet auteur: Var et Ardèche. Mais cette synonymie nous semble douteuse, car Mulsant, qui décrivait

très minutieusement, n'eût pas manqué de signaler le caractère si remarquable des tibias antérieurs, dans les deux sexes, et il n'en dit pas un mot.

14. **Helops Genei.** (*Omaïeis*) Géné. Lg. 7,8; Lt. 3,2 — 3,3 m. — Allongé, étroit, déprimé, d'un brun châtain foncé, avec les antennes et les pattes rougeâtres. Tête peu grosse, transversale, à bord de l'Epistome légèrement cintré et à impression transverse nette, légèrement arquée ; à ponctuation profonde, serrée. Antennes dépassant un peu le milieu du corps, à 2e article presque aussi long que large, 9-10 pas plus longs que leur largeur basilaire, le 11e très ovale, guère plus long que large. Prothorax court, subtronqué aux deux extrémités, à angles antérieurs et postérieurs un peu obtus ; nettement rebordé dans son pourtour, le rebord latéral redressé assez étroitement, un peu en gouttière ; également arqué latéralement ; une légère impression de chaque côté de la base ; à ponctuation assez forte, égale, peu serrée. Ecusson en triangle élargi, presque lisse. Elytres subparallèles latéralement, finement ponctuées, la 1re strie réunie à la 7e, la 2e à la 6e, au sommet ; la juncta-scutellaire assez longue ; interstries plans, lâchement pointillés. Cuisses faiblement renflées; tibias et tarses grêles, les derniers munis, en dessous, de spinules roussâtres. Prosternum paraissant lisse, imperceptiblement ridé latéralement et ruguleusement ponctué au milieu. Mésosternum lisse au milieu, avec quelques points écartés, plus forts latéralement. Abdomen faiblement ponctué, plus serré, sur un fond finement striguleux-alutacé ; le dernier segment à rebord nul au sommet.

♂ Antennes assez fortes. Pattes, surtout les cuisses, beaucoup plus épaisses.

♀ Antennes minces. Pattes assez grêles, à cuisses très peu épaisses.

Corse. Les exemplaires cités par Mulsant du département du Var et de l'Ardèche, appartiennent vraisemblablement à une autre espèce.

Très reconnaissable à sa forme déprimée, à son Prothorax presque du double plus large que long, à son Prosternum presque lisse, caractères qui ne se retrouvent chez aucune des espèces de la région qui nous occupe.

15. **Helops pyrenæus** Muls. (♂). Lg. 5-7 ; Lt. 2-3 m. — Oblong, convexe, assez étroit, d'un brun châtain ou noirâtre assez luisant, antennes et pattes d'un rouge ferrugineux clair. Tête fortement impressionnée, assez fortement, peu densément ponctuée. Antennes médiocrement épaisses, dépassant le milieu des Elytres, indistinctement épaissies postérieurement, à 2e article transversal, le 3e distinctement plus long que 4 et 5 réunis, 4-5 de 1/5e, à peine, plus longs que larges, manifestement plus courts que les suivants, le dernier oblong, droit intérieurement, arqué sur le dos. Prothorax transversalement subcordiforme, étant, assez largement arrondi, sur les côtés jusqu'aux angles antérieurs qui sont presque arrondis ; faiblement sinué, en arrière, avec les angles postérieurs un peu obtus, tronqué à la base; à marge latérale étroitement rebordée, non relevée ; à points médiocres, peu serrés. Ecusson court, subtriangulaire, lisse. Elytres faiblement échancrées à la base, curvilinéairement rétrécies aux deux extrémités, à angles huméraux obtus, anguleusement ; à sommet sans prolongement ni épaississement redressé ; à stries profondes crénelées d'assez gros points ; la juxtascutellaire obsolète ; interstries plus convexes extérieurement, assez densément, ruguleusement, pointillés. Pattes fortes, cuisses renflées ; tibias un tant soit peu courbés à l'extrême base ; tarses villeux en dessous, les antérieurs épaissis. Prosternum finement ridé, ainsi que les côtés

N° 7

LE FRELON

JOURNAL D'ENTOMOLOGIE DESCRIPTIVE

EXCLUSIVEMENT CONSACRÉ

A l'étude des COLÉOPTÈRES d'Europe et des Pays voisins

12 Numéros par an

(Les Abonnements partent du 1er numéro de chaque série)

ONZIÈME ANNÉE (1902-1903)

2 Février 1903

France, Corse et Algérie 7 fr. 50 — Union Postale 8 fr.

J. DESBROCHERS DES LOGES

à TOURS (Indre-et-Loire)

Directeur-Rédacteur

Tous droits réservés)

CHATEAUROUX

TYPOGRAPHIE ET LITHOGRAPHIE L. BADEL

Sommaire du N° 7 (1902-1903)

Faunule des Coléoptères de la France, etc., Tenebrionidæ (*suite*)..... 97-109

Le FRELON, tout spécialement destiné à la publication de monographies et de tableaux synoptiques de Coléoptères d'Europe et Circa, a fait paraître notamment : Cassides de France, Apionides, Cossyphides, Baridiides, Gymnétrides, Balaninides, et Anthonomides, Scolytides, genre Sibinia, Elytrodon d'Europe, etc., Meira d'Algérie, Cathomirocerus de France, etc., et décrit environ, 400 espèces nouvelles.

A partir de la 7e série, a commencé la publication, par famille, d'une *Faunule* des Coléoptères de la France et de la Corse, dont la détermination est rendue facile par un système de doubles-tableaux synoptiques, suivis d'une courte description pour chaque espèce. Sont parues actuellement Meloidæ, Œdemeridæ, Pythidæ, Anthicidæ, Serropalpidæ, Cistelidæ, Tenebrionidæ.

Le Prix de l'abonnement, payable d'avance, est de 7 fr. 50 pour la France, 8 Francs pour l'Union postale. (*Ajouter 0.45 pour frais d'encaissement par chèque ou valeur étrangère*).

L'abonnement part du N° 1 et doit être renouvelé *dès la distribution du numéro* 12.. Les numéros parus, dans l'intervalle, seront adressés aux nouveaux souscripteurs. Nous pouvons encore disposer de toutes les années parues, au prix partiel de 8 fr. 50 ; Les 10 premières 75 fr. pour les nouveaux abonnés. — *Les N*os *ne se vendent pas séparément.*

Une remise de 10 0/0, sur toute commande, *même des séries antérieures*, sera accordée à MM. les Libraires-Commissionnaires. Nous adresserions les numéros directement, à leurs correspondants, s'ils en font la demande, et les aviserions ultérieurement, dans ce cas, du moment ou devrait être renouvelé l'abonnement. — Un *numéro sur papier d'épreuve*, pourrait être adressé, à titre de *spécimen*.

Les annonces de Vente, (et celles d'*Echange* pour les non-abonnés), sont comptées à raison de 15 c. la ligne, 2 fr. pour une 1/2 page, à forfait pour plusieurs numéros ou pour l'année entière. *Leur montant doit accompagner la demande d'insertion.*

Seuls, les abonnés ont droit : 1° à une annonce d'Echanges *gratuite*, de 6 à 8 lignes ; 2° à la répétition *gratuite*, d'une annonce de *Vente* dont la première aura été payée ; 3° annuellement, à la détermination, *gratuite*, d'une 1/2 centurie de Coléoptères d'Europe et Circa ; 4° exceptionnellement, à une remise de moitié, quelque soit le chiffre des commandes, sur le prix de nos Catalogues de Coléoptères d'Europe, (exclus les lots et les listes à prix déjà réduits).

Toute demande de renseignements doit être accompagnée d'une carte-postale pour la réponse.

(1) Déférant au désir exprimé par plusieurs de nos abonnés, nous voulons bien consentir à examiner un plus grand nombre d'espèces de familles quelconques: *Brachélytres, Pselaphides-Scydmenides, Bruchides, Alticides, Claviformes* (pars), exceptés. (*sauf à retourner innommés quelques insectes*), mais aux conditions suivantes: 1° On réunirait dans un même envoi, tout ce qu'on peut avoir à nommer dans un même groupe; 2° Les espèces, autant que possible, seraient mises en doubles exemplaires pour nous laisser la faculté d'en garder quelques-uns, par ci par là; 3° *Dans l'un et l'autre cas, les frais de port des boîtes ou de correspondance, s'il y a lieu,* devraient être joints à l'envoi.

des autres parties inférieures, assez faiblement, peu densément, ponctué au milieu ; Epipleures lisses..

Pyrénées.

La plus petite espèce du Genre. La forme tout autre du Prothorax, celle des Elytres rétrécies à la base et dont les interstries sont densément pointillés-ruguleux, ne permettent pas de la confondre avec les très petits exemplaires de *pygmæus*.

16. *bis* **Helops meridianus** Muls. Lg. 9 11 ; Lt. 3.5-5. — Oblong-allongé, convexe, d'un brun brillant, antennes et pattes rougeâtres. Tête transversale, largement impressionnée arcuément. Epistome subtrapézoïde, ♂, à angles antérieurs émoussés, ♀. Joues légèrement élevées au-dessus des yeux, dont elles sont séparées par une petite échancrure : ceux-ci légèrement saillants ; à ponctuation forte, confluente longitudinalement par place. Antennes minces, ♂, plus épaisses et plus courtes, ♀ atteignant ou dépassant le milieu du corps, à articles allongés, sauf le 2e, le dernier en massue allongée, ♂, ovale et comme tronqué au sommet, ♀. Prothorax subtransversal, légèrement échancré au sommet, avec les angles très peu saillants, tronqué à la base, à angles postérieurs petits, redressés, un peu aigus ; arrondi latéralement, plus fortement, ♀ ; à rebords latéral et basilaire étroits, non redressés, l'antérieur interrompu au milieu ; à ponctuation profonde, longitudinalement confluente, sur les bords. Ecusson court, en triangle curviligne, pointillé. Elytres trois fois, environ, plus longues que le Prothorax, faiblement arquées latéralement jusqu'aux épaules qui sont obtuses, ainsi que leur sommet, à stries profondes les externes un peu crénelées par les points ; intervalles presque plans, au moins sur le dos, le 8e caréné postérieurement, simulant un rebord au sommet des Elytres, éparsement pointillés. Pattes allongées. Tibias poilus, tarses d'épaisseur subégale, dans les deux sexes. Prosternum

finement ridé latéralement, ponctué au milieu. Ventre à points plus forts sur les premiers segments, confluents sur les côtés. Dernier segment impressionné

France méridionale occidentale. Environs de Bordeaux, d'après Mulsant, La Sainte-Baume, (Ancey), coll. v. Heyden, etc.

Distinct de *assimilis* par la tête presque aussi large que le prothorax à son bord antérieur, par le Prothorax presque aussi long que large, sinueusement rétréci à la base ; par les Elytres rétrécies légèrement vers les épaules, dont les angles sont pointus, un peu rebordés.

Les deux espèces suivantes, extrêmement voisines l'une de l'autre, ont pour carractères communs : Forme allongée, subelliptique, les Elytres étant plus ou moins rétrécies antérieurement ; coloration d'un noir bronzé. Palpes maxillaires à 3ᵉ article conique avec le dernier fortement sécuriforme, inœquilatéral. Prothorax transversal, à rebord latéral étroit, non relevé en gouttière, sinué en dehors des angles postérieurs, qui sont plus ou moins redressés, au moins ♂ ; à points profonds serrés, subarrondis sur la ligne médiane, confluents en rides longitudinales sur le reste de la surface. Elytres à épaules effacées, à strie juxta-suturale courte, les autres profondes, crénelées les latérales; à intervalles étroits convexes, ♂, larges, presque plans, ♀, peu densément pointillés avec quelques rares granulations arrondies, pobsolètes dans le dernier tiers ; Tarses velus en dessous. Prosternum irrégulièrement ridé latéralement, avec quelques points peu distincts, rugueusement ponctué au milieu ; Mésosternum à points plus gros, plus distants. Ventre ponctué-rugueux sur les premiers segments, moins fortement sur les derniers : le dernier à rebord nul au sommet.

17. **Helops picaeus** Sturm., (*cordatus* Küst.), ♂ Lg. 11 ;

Lg. 5 m. Tête grosse, presque aussi large en arrière des yeux qu'au niveau de ceux ci. Impression frontale plus accentuée à ses extrémités. Antennes assez fortes, à 2e article brièvement conique, 4 8 légèrement mais distinctement épaissis au sommet , 8 10 dilatés subtriangulairement et paraissant subdentés en dedans, au sommet : le dernier aussi long que le précédent très rétréci vers la base et faiblement dilaté ensuite, obtus au sommet. Prothorax à angles antérieurs très peu saillants, à pointe émoussée, convexe ; largement arrondi latéralement, jusqu'aux angles postérieurs. Elytres obtuses et comme tronquées au sommet, à 7e interstrie non distinctement plus saillant que les autres, tous plats sur le dos, subconvexes à l'extrémité, notablement plus larges que les stries, même à cet endroit. Pattes épaisses ; tibias antérieurs très obsolètement denticulés au milieu d une courte et raide pubescence du bord interne Tous les Tarses épais, les antérieurs presque aussi larges que les tibias, à 1er article un peu moins long que large, les deux suivants en carré transversal, très court; Onychium épais. Prosternum ridé-rugueux, latéralement, avec de rares points, grossièrement ponctué rugueusement au milieu. Mésosternum à gros points cycloïdes écartés. Ventre ridé latéralement, ponctué ruguleusement au milieu, à dernier segment fortement impressionné, paraissant incisé au sommet.

♀. Antennes à articles 3-7 légèrement épaissis vers leur sommet postéro interne, 8-10 légèrement triangulaires, paraissant dentés intérieurement, le dernier presque claviforme : (étroit à la base, renflé postérieurement), de la longueur du précédent. Prothorax à angles postérieurs sinués en dehors, non redressés, droits. Rebord latéral plus distinctement aplani antérieurement Elytres munies au sommet, d'un prolongement caudal redressé, obtus, dépassant le niveau de l'abdomen ; 7e interstrie prolongé, à son extrémité, et terminé par une callosité arrondie.

Alpes; montagnes du Lyonnais, du Bugey, etc., Savoie.

Se distingue de *lanipes* par les stries profondes des Élytres avec les intervalles non déprimés, par les tibias antérieurs et intermédiaires droits, par les tarses non velus, etc.

18. **Helops Foudrasi.** Muls., ♂, Lg. 8 9; Lt. 3, 8-4 m.— Tête assez étroite, distinctement rétrécie subrectilinéairement derrière les yeux, plus étroite à la base qu'au niveau de ceux-ci, à impression également profonde. Antennes minces, à 2e article à peine aussi long que large, épaissi, 3-7 sublinéaires, 8-10 très faiblement dilatés postérieurement, le 11e ovalaire, plus court que 10. Prothorax non dilaté arrondi latéralement, faiblement arqué au milieu, médiocrement convexe, faiblement, non brusquement, rétréci en avant et en arrière. Elytres à intervalles peu larges, convexes d'un bout à l'autre, guère plus larges, par place, que les stries. Pattes assez peu épaisses. Tibias intermédiaires et postérieurs assez minces, faiblement dilatés, les antérieurs à fine pubescence assez longue au côté interne, sans trace de denticules Tarses antérieurs plus épaissis, à 1er article en triangle subéquilatéral, bien plus long que chacun des deux suivants, les autres minces. Onychium médiocrement épais.

♀ Antennes à articles 3-8 presque indistinctement dilatés de la base au sommet, 9-10 coniques, le dernier un peu plus court que le 10e, également rétréci aux deux bouts. Prothorax faiblement dilaté latéralement et fortement sinué en dehors des angles postérieurs qui sont petits, redressés et aigus. Elytres obtuses au bout, sans prolongement au-delà du niveau de l abdomen, à sommet relevé, mais à 7e intervalle non distinctement plus convexe que les autres.

Diverses parties de la Provence : Marseille, Allevard, d'après Mulsant; Riez, Basses-Alpes, en nombre, (Taxil) ; Nyons, etc.

La ♀ se distingue facilement de *piceus* par ses Elytres sans prolongement, obtuses au sommet. Le ♂ ne diffère du même sexe de cette espèce que par la tête plus petite, les antennes et les pattes sensiblement moins épaisses, par les Elytres déprimées au sommet, à intervalles étroits, le sutural moins élevé, par tous les tarses bien plus grêles.

19. **Helops lanipes**. L. Lg. 10-15 ; Lt. 4,5-6,7 m. — Oblong, allongé, assez étroit, ♂, plus large, ♀, convexe, brun bronze brillant, pattes brunes ou rougeâtres, antennes noirâtres. Tête presque aussi large que le Prothorax à la base, à impression transversale profonde, à joues épaissies au-dessus des yeux, dont le bord est séparé de ceux-ci ; anguleusement, grossièrement, ponctuée de points confluents ; yeux saillants en dessus. Antennes pubescentes, plus densément vers le sommet, atteignant presque le milieu du corps, assez minces, à 2e article noueux, tous les autres plus longs que larges, 9-10 un peu plus courts que les précédents, un peu plus claviformes, surtout ♀, le 11e aussi long que le précédent, oblong-allongé, rétréci à la base, plus obtus postérieurement. Prothorax transversal, droit au milieu du bord antérieur, avec les angles antérieurs saillants, triangulaires, les postérieurs droits ; dilaté-arrondi subanguleusement, latéralement, rétréci en ligne droite, très sinueusement en arrière, à marge latérale étroitement relevée ; ponctué comme la tête. Ecusson presque en demi-cercle, fortement ponctué. Elytres parallèles dans leurs deux premiers tiers latéraux ♂, légèrement élargies, à peine arcuément, dès la base, ♀ terminées en un court prolongement obtus, sinué extérieurement, ne dépassant pas le niveau de l'abdomen, le 7e interstrie formant, au sommet, un rebord épais ; stries bien marquées, étroites, assez finement ponctuées, les premières à peu près isolées au sommet, la juxta-scutellaire oblitérée ; interstries tout à fait plans, au moins sur le dos, à pointillé médiocrement serré ; marge latérale grossièrement

ponctuée. Pattes allongées. Cuisses antérieures fortement renflées ; Tibias des deux premières paires recourbés en dedans, ♂ ♀, les antérieurs plus fortement ; Tarses fortement villeux en dessous, plus densément, plus longuement, ♂. Prosternum grossièrement ridé en tous sens, sur les flancs, assez confusément, rugueusement, ponctué au milieu. Ventre à ponctuation forte et profonde, serrée sur les premiers segments, plus faible sur les derniers, confluente latéralement, la dernière légèrement impressionnée, terminée arcuément.

Toute la France ; commun dans le Centre.

Se distingue facilement des *H. piceus* et *Foudrasi* par l'épaisse pubescence des tarses, par les stries peu profondes et par leurs intervalles plans, même au sommet.

La ♀ de *piceus* et de *Foudrasi* a les interstries convexes et étroits au lieu d'être larges et plans au sommet.

20. **Helops** (*Agonus*). **nigro-æneus** Küst. Lg. 5-5,8 ; Lt. 1,5 4 m. — Ovale-oblong, convexe, noir ou brun, à léger reflet bronzé, antennes et pattes rougeâtres. Tête subtransversale, à impression transversale assez nette, ♂, plus vague et plus étendue, ♀. Angles de l'Epistome peu marqués, sans échancrure à la rencontre des joues ; ponctuation médiocre Yeux paraissant ovalaires, vus de dessus. Antennes dépassant un peu le milieu du corps ♂, atteignant à peine ce niveau, ♀, à 2e article subtransversal, 4-5 faiblement plus longs que larges, 9-10 un peu plus épais et plus courts, à peine plus longs que larges, le dernier subcylindrique ♂, subovale, ♀. Prothorax transversal, aussi large que les Elytres, arrondi jusqu'aux angles postérieurs qui sont abaissés et à peine marqués, étroitement rebordé dans son pourtour, sauf au milieu du bord antérieur, vaguement impressionné au milieu de la base, assez finement ponctué, peu serré. Ecusson très court, presque en demi cercle. Elytres à épaules très obtuses, à

peine arquées dans leur milieu latéral, en pointe obtuse, non épaissie au sommet, à lignes de points oblongs, peu profonds, irrégulièrement espacés, les internes effacées dans le dernier tiers, presque nulles au sommet. Pattes médiocrement allongées ; Cuisses des deux premières paires renflées ; tibias plus épais, ♀, les antérieurs plus dilatés, ♂ ; tarses assez épais, spinulés en dessous. Prosternum ridé, longitudinalement, sur les flancs, presque lisse au milieu, ainsi que sur le milieu des 3e et 4e segments ventraux, avec quelques points épars, faibles, mais plus serrés latéralement et sur le dernier ; celui-ci non rebordé.

Cette description a été faite sur deux exemplaires ♂ ♀ de la collection v. Heyden, étiquetés : Marseille (Himighofen). Se trouverait aussi en Corse ?

Il a quelque ressemblance avec *assimilis* ♀, par la forme du Prothorax ; il est bien plus court, à antennes sensiblement moins longues, et se distingue de toutes les autres espèces ci-dessus décrites par les Elytres à stries à peine indiquées par des séries de points espacés inégalement, avec les internes presque effacées au sommet.

21. **Helops** (*Agonus*) ANGUSTATUS Luc., (*pygmæus* Küst., *agonus* Mls.) — Lg. 4,5-8 ; Lt. 1,5-2,8 m. — Oblong, d'un brun marron assez luisant, chez les exemplaires complètement colorés, assez peu convexe. Tête faiblement impressionnée, fortement ponctuée de points oblongs, confluents longitudinalement, par place. Antennes dépassant à peine le milieu du corps, à 2e article très court, tous les autres beaucoup plus longs que larges, 3-8 à peine épaissis de la base au sommet, 9-10 plus élargis, un peu plus courts, le dernier oblong, de la longueur du précédent. Prothorax transversal, à angles antérieurs très émoussés, les postérieurs largement arrondis ; dilaté-arrondi latéralement, à rebord simple, très étroit dans son pourtour, nul au milieu du bord antérieur. Ecusson subogival, avec quelques

points. Elytres arrondies aux épaules, presque droites latéralement, obtusément acuminées postérieurement, à stries variables comme profondeur et comme ponctuation, les premières le plus souvent isolées au sommet ; interstries plans ou subconvexes, imperceptiblement pointillés. Cuisses antérieures renflées. Tibias légèrement dilatés ; tarses antérieurs épaissis. Dessous à points espacés, très finement ridé sur les côtés du Prosternum. Dernier segment ventral très étroitement rebordé.

France méridionale, sur le Chêne vert ; bords de la mer sous les débris rejetés par les flots, (Mulsant). Corse Ajaccio, (Koziorowicz, Prof. Schneider, Vodoz).

Espèce des plus variable pour la taille, les stries des Elytres, etc. Facile à distinguer des petits exemplaires ♂ du précédent par la forme bien moins large, surtout celle du Prothorax, par les Elytres régulièrement striées jusqu'au sommet, etc.

Confondu parfois avec le *pyrenæus* dont il se distingue par son Prothorax très différent ; à angles tout à fait arrondis, non rectilinéairement rétréci à la base ; par ses Elytres non atténuées antérieurement, etc.

22 **Helops** (*Xanthomus*) **pellucidus** Muls. Lg. 5-6 ; Lt. 2, 5-2, 7 m. — Ovale-oblong, subelliptique, convexe, brillant, d'un jaune testacé. Tête petite, à impression variable, à Epistome relativement étroit, ses bords latéraux formant un angle à la rencontre des joues, arqué antérieurement, $\frac{1}{4}$; à ponctuation médiocre, assez serrée, plus faible antérieurement. Antennes dépassant le milieu du corps, ayant tous les articles allongés, sauf le 2ᵉ qui est aussi long que large ; longuement, peu densément ciliées en dedans, légèrement comprimées et à articles plus élargis à partir du 8ᵉ, le dernier subovale, égal en longueur au précédent. Prothorax brièvement transversal, presque droit, latéralement, dans ses deux tiers postérieurs, à angles légèrement obtus et émoussés, arcué-

ment rétréci en avant, étroitement rebordé à la base et sur les côtés, à rebord nul au milieu du bord antérieur, marqué d'une impression, de chaque côté de la base, densément, assez finement ponctué. Ecusson triangulaire. Elytres légèrement arquées latéralement, plus rétrécies en pointe postérieurement ; à stries assez profondes, jusqu'à la base, ponctuées, à intervalles presque plans sur le dos et en dehors, convexes vers le sommet, à pointillé peu dense, avec de très fines rides postérieurement. Cuisses antérieures et tarses longuement, les tibias brièvement, ciliés en dedans. Tibias dilatés triangulairement, les antérieurs légèrement courbés ; tarses de la même paire épaissis, ♂. Dessous à flancs du Prosternum presque lisses, finement ponctué sur le reste de la surface.

France, surtout méridionale, au bord de la mer, vivant dans le sable parmi les plantes marines.

23. **Helops** (*Xanthomus*) **pallidus** Curtis, (*testaceus* Küst.). — Lg. 7-8,5 ; Lt. 3,5-4, 5 m — Oblong, moins brièvement ovale, moins convexe que le précédent, généralement de couleur plus pâle, translucide ; ne s'en distingue que par les caractères suivants : strie frontale légèrement arquée. Epistome moins étroit. Prothorax plus échancré au sommet, d'où les angles plus saillants, plus accusés ; faiblement arqués sur les côtés (au lieu d'être presque rectiligne et avec une faible sinuosité avant les angles postérieurs), qui sont un peu redressés, très pointus ; à rebord plus mince au milieu de la base. Elytres à stries internes plus fines et affaiblies en avant, les intervalles plans, dans la première moitié, même les externes. Pattes plus longues, tarses des ♂ plus dilatés. Dessous plus nettement ponctué.

Presque toute la France maritime, surtout au bord de la mer, au pied des plantes.

Genre NEPHODES Rosenh.

Palpes maxillaires à dernier article sécuriforme. Men-

ton carré. Labre très court. Orbites antennaires non contigus aux yeux. Tête faiblement rétrécie derrière ceux-ci. Antennes allongées, épaissies à partir du 9e article, le 2e court, les autres sensiblement plus longs que larges, sauf le 10e ; 9-10 triangulaires, le dernier subelliptique ♂, ovale, ♀. Yeux transversaux, entiers. Prothorax presque en carré transversal, contigu aux Elytres, étroitement rebordé. Ecusson ordinairement en demi-cercle. Elytres à angles huméraux émoussés, à stries ponctuées, à intervalles presque lisses. Dessous à ponctuation simple, même sur le Prosternum. Saillie intercoxale étroite, en triangle aigu. Cuisses antérieures seules renflées. Corps ailé, allongé, déprimé, couvert d'une pubescence subsquamiforme. Elytres un peu flexibles, Le reste comme chez le genre Helops.

1. **Nephodes metallescens** Küst., Lg. 5, 5-11 ; Lt. 2-3 m. — Oblong, à côtés subparallèles ♂, distinctement dilatés en arrière, ♀, bronzé avec les antennes et les pattes rougeâtres ou noirâtres ; couvert uniformément en dessous, et sur les côtés du Prothorax, d'une pubescence subquamiforme blanchâtre, formant, ordinairement, sur les Elytres des taches en carré long irrégulièrement disposées en damier. Tête marquée, en avant, d'une large impression transverse, subarquée ; médiocrement ponctuée au milieu. Yeux saillants à leur bord antéro-externe. Antennes grêles. Prothorax court, plus ou moins dilaté-arrondi en avant, à angles postérieurs obtus ; noté, à la base, de chaque côté, d'une faible impression. Elytres à stries ponctuées tantôt médiocres, tantôt extrêmement fines, à intervalles très plans ou un tant soit peu convexes. Pattes peu épaisses Tarses grêles.

♂ Plus étroit. Elytres subparallèles, latéralement. Tête plus petite, yeux plus saillants. Dernier article des antennes ovalaire-allongé.

♀ Plus large. Elytres notablement élargies en arrière.

Tête plus grosse. Yeux moins saillants. Dernier article des antennes ovale, guère plus long que large.

Corse.

Le *Nephodes villiger* Rosenh, que certains auteurs ont considéré comme appartenant à la même espèce, est séparé par le Dr v. Seidlitz (Erich. Jns. Deutsch. p. 799) qui lui donne pour caractères distinctifs des Elytres fortement ponctuées-striées, avec les interstries sensiblement convexes, les joues faiblement dilatées au lieu d'être parallèles, etc.

Il n'a pas été signalé de notre région (1).

Espèce qui nous est restée inconnue.

Helops (*Omaleis*) **Abellei** Seidl , Erichs. Ins. Deutsch v. p. 753. — D'un noir métallique. Prothorax convexe, à angles postérieurs anguleusement obtus, à côtés latéraux étroitement explanés. Elytres faiblement ponctuées-striées Long. 7 m. Corse, (Abeille de Perrin).

♂ Tibias antérieurs non ciliés intérieurement. Tarses antérieurs et intermédiaires distinctement épaissis, allongés.

D'après cette diagnose que M. le Professeur-Dr v. Seidlitz a bien voulu me communiquer, (ainsi que la partie du tableau des *Omaleis* de son travail), cette espèce diffère de *Genei* par les tibias antérieurs simples ♂ (au lieu d'être ciliés) avec les tarses antérieurs et intermédiaires épaissis, aussi longs que les tibias tandis que chez le *Genei* la

(1) Le *metallescens* se retrouve en Barbarie : (Ben-el-Maden, Kenchela), et nous possédons, en outre, de cette dernière localité, une autre espèce très voisine pour la coloration et la ve titure : *longipennis* n.sp. — ♂ Lg. 8 ; Lt. 3 m. *angustior, valde elong tus, Elytris lo ge parallelis, postice perparum attenuatis. Palpi maxillares articulo ultimo triangulari-elongato, lateribus valde inxqualibus. Antennæ rubræ, nigro-annulatæ. Caput post ce fortiter angustatum. Oculi majores, supra exserti Scutellum non depressum, anice fortius roundatum. Prothorax exacte quadratus, longitudine vix longior, lateribus parallelis, angulis) ostic's omnino rectangulis, minus dense punctatus. Elyt a profunde striato-punctata, interstitiis angustioribus, evidenter convexis.* — Bien distinct du ♂ des espèces voisines par la forme du Proth rax allongé, nullement dilaté-arrondi latéral ment, par les Elytres beaucoup plus longues, très légèrement atténuées au lieu d'être faiblement dilatées postérieurement, par le front largement impressionné, etc.

dilatation est très faible aux tarses antérieurs et nulle aux intermédiaires ; par le Prothorax convexe, par les stries des Elytres fines, tandis qu'elles sont profondes chez le *Genei*.

COSSYPHINI

Genre COSSYPHUS. Ol.

Palpes maxillaires très développés, à dernier article en forme de hache allongée. Menton tronqué en avant. Mandibules bifides au sommet et dentées en dedans. Labre transversal, subtronquément arrondi en avant. Tête plane, échancrée en avant, à côtés latéraux presque droits. Yeux ovalaires, transversaux, à peine saillants, très distinctement granulés. Antennes atteignant ou dépassant à peine le bord du Prothorax, à 1er article cylindrique, le 2e très court, le 3e un peu plus long que le 4e ; 4-7 obconiques ou légèrement noueux ; 8-10 formant une massue assez large, légèrement comprimée. Prothorax légèrement élevé sur la partie médiane qui occupe à peine le tiers de la largeur, à côtes largement explanés et concaves, à carène longitudinale presque entière ou interrompue, séparée, après le milieu, par un sillon transverse plus ou moins marqué, offrant, dans son pourtour, la forme d'un demi-cercle plus ou moins régulier, contigu aux Elytres. Ecusson en triangle curviligne. Elytres tronquées à la base, arrondies au sommet, convexes sur la partie médiane, occupant, environ, la moitié de la surface totale, largement relevées latéralement, avec une strie ponctuée séparant le dos des côtés, ordinairement chargées de deux côtes tranchantes avec les intervalles concaves. Pattes grêles, légèrement comprimées. Cuisses sillonnées pour recevoir les tibias, le long de leur bord inférieur. Tibias linéaires, obliquement tronqués au sommet. Articles 3-4 des tarses, brièvement avancés anguleusement en dessous. Insectes peltiformes, foliacés dans leur pourtour, glabres. ♂ Onychium armé, vers son milieu interne, d'une dent triangulaire ou en cro

chet. Dernier segment ventral creusé d'une large fossette à bords externes élevés en carène.

Cossyphus algiricus Lap. (*ovatus* de Brême) Lg. 7, 5 8, 5 ; lat 2, 5 m. Oblong-ovale d'un brun châtain, rouge vineux latéralement, antennes et pattes rousses. Tête noire, fortement impressionnée en dessous. Antennes à 2e article subglobuleux le 3e oblong, les suivants plus courts, graduellement plus larges. Prothorax subtransversal, subégal sur le dos, à carène médiane faible dans la première moitié, nulle en arrière ; presque en arc régulier antérieurement, un tant soit peu rétréci à la base, noté, de chaque côté, en avant, d'une tache jaunâtre transparente, à angles postérieurs saillants en dessous. Ecusson convexe. Elytres peu allongées, très légèrement arquées latéralement, à carène dorsale très interrompue à ses deux extrémités, à strie intra-marginale ponctuée de points transversaux ; le reste de la surface peu distinctement pointillé. Tibias antérieurs presque droits sur leur arête supérieure. Onychium muni, en dessous, d'une échancrure terminée par un crochet, ♂. Dessous très distinctement ponctué sur les parties foliacées. Ventre subtilement pointillé.

Corse, d'après les Catalogues.

Le C. *Hoffmanseggi* Herbst., de taille plus grande : (11-12 m)., ayant la même coloration, se distingue par sa forme un peu plus large, par la carène du Prothorax distincte en arrière, par celle des Elytres entière, par l'Onychium armé d'une dent triangulaire, ♂, etc.

Le C. *insularis* Charp., bien plus large, rappelant la coloration d'une feuille morte, avec de nombreuses taches irrégulières plus foncées sur la partie foliacée, a le Prothorax bien plus large et plus court, la carène des Elytres entière, à sillon latéral distinctement crénelé, etc.

Ces deux espèces, dont la dernière a été signalée comme habitant la Sardaigne, ne paraissent pas avoir été rencontrés, jusqu'à présent, dans les limites de notre faune.

Catalogue des Espèces de TENEBRIONIDÆ (1)

PAGES

TENTYRIINI (3e vol.)

TENTYRIA Latr. 24

1 interrupta Latr. ... 27
gallica Sol. ... »
2 andalusiaca Kraatz ... 28
3 ligurica Sol. ... 28
4 mucronata Stev. ... 29
Olti Luc. ... »
5 Ramburi Sol. ... 30
v. *substriata* Sol. ... »

PACHYCHILE Eschsch.

1 Servillei Sol. ... 31

STENOSINI

STENOSIS Hbst. 32

Tagenia Latr.

1 angustata Hbst. ... »
v. *intermedia* Sol. ... 33
2 angusticollis Reiche. ... 34

DICHILLUS Duval »

1 minutus Sol. ... 37
2 corsicus Sol. ... 38
3 pumilus Sol. ... 38

SCAURINI

SCAURUS F. »

1 tristis Ol. ... 41
2 striatus F. ... 42
3 atratus F. ... 43
4 punctatus Hbst. ... 44

ELENOPHORINI

ELENOPHORUS Latr. 45

1 collaris. ... 45

AKISINI

AKIS Hbst. 46

1 punctata Thunb. ... 47
v. *tuberculata* Kr. ... 48
(subterranea Sol.) ... 48
(elegans Charp.) ... 48
(spinosa L.) ... 48
(acuminata F.) ... 49

BLAPSINI

BLAPS F. 52

1 gigas L. ... 52
gages F. ... »
2 lusitanica Hbst. ... 53
producta Lap. ... »
3 mucronata Latr. ... 54
4 gibba Cast. ... 54
5 fatidica L. ... 55
(hispanica Sol.) ... 57
(mortisaga L.) ... 57

PIMELIINI (10e vol.)

PIMELIA 1

1 inflata Hbst. ... 2
barbara Sol. ... »
2 Payraudi Sol. ... 4
3 sardoa Sol. ... 4
4 bipunctata F. ... 5

ASIDINI

ASIDA Latr. 6

1 sabulosa Goëze ... 12
grisea Ol. ... »
morbillosa F. ... »
catenulata Muls. ... »
insidiosa Muls. ... »
2 Dejeani Ol. ... 14
3 longicollis Sol. ... 15
4 Jurinei Sol. ... 16
5 sericea Ol. ... 17
6 Marmottani C. Bris. ... 18
7 glacialis Géné. ... 19
8 lepidoptera All. ... 21
9 carinata Sol. ... 22
10 ruficornis Sol. ... 23
11 corsica Lap. ... 24
12 ? consanguinea All. ... 26
(Goryi Sol.) ... 24
(Bonvouloiri All.) ... 24

CRYPTICINI

CRYPTICUS Latr. 26

1 quisquilius L. ... 27
(gibbulus Quens.) ... 28

OOCHROTUS Luc. 29

1 unicolor Luc. ... 29

PEDININI

PEDINUS Latr. 30

1 femoralis L. ... 32
2 meridianus Muls. Rey. ... 33
3 punctato-striatus Muls. ... 34

(1) Les espèces entre parenthèse, non signalés de France ou de Corse, ou paraissant avoir été importées, ne sont citées que pour mémoire.

COLPOTUS Muls. 35
1 Godarti Muls. 36
(strigosus Costa) 36
(similaris Muls.) 37
(pectoralis Muls.) 37
PHYLAX Megerle 37
1 littoralis Muls. 38
DENDARUS 38
Pandarus Muls. »
Biophanes Muls. 39
1 tristis Rossi 40
coarcticollis Muls. »
2 carinatus Muls. 42
corsicus Perris » 42
3 meridionalis Muls. 42
HELIOPATHES Muls. 43
Omocrates Muls. »
1 gibbus F. 45
2 abbreviatus Ol. 46
3 lusitanicus Hbst. 47
4 luctuosus Serv. 48
PACHYPTERINI
PACHYPTERUS Luc. 49
1 mauritanicus Luc. 50
OPATRINI
OPATRUM F. 50
1 sabulosum L. 54
2 Grenieri Perris 55
sculpturatum Frm. 62
3 asperidorsum Fairm. 56
Gonocephalum Muls. »
4 vienneuse Dft. 57
nigrum Kust. Muls. »
5 Lefranci Frm. 58
6 rusticum Ol. 59
7 pygmæum Stev. 60
? *pusillum* F. »
(verrucosum Germ.) 63
SINODRUS Muls. 61
1 Colliardi Muls. 62
MICROZOINI
MICROZOUM Redt. 63
1 tibiale F. 64
LICHENINI
LICHENUM Blanch. »
1 pulchellum Kust. 66
2 pictum F. 67
BOLITOPHAGINI
BOLITOPHAGUS 68
1 reticulatus L. 69
crenatus F. »
2 interruptus Ilg. 70
3 armatus Panz. 71
ELEDONA »
1 agaricola Herbst. 72
PHALERIINI
PHALERIA 83
1 dorsigera F. 87
bimaculata L. »
2 atlantica Fauv. 88
3 cadaverina F. 88
4 provincialis Fauv. 89
5 Revelieri Muls. 92
v. *Reyi* Seidl. »
6 acuminata Küst. 92
7 insulana Rey 93
HALAMMOBIA Semen. »
1 pallens Latr. 94
hemisphærica Küst. »
PENTAPHYLLINI
PENTAPHYLLUS 95
1 chrysomeloïdes Rossi 96
2 testaceus Helw. 96
TRACHYSCELINI-AMMOBIINI 96
TRACHYSCELIS »
1 aphodioides Latr. 98
AMMOBIUS Guérin 98
1 rufus Latr. 99
DIAPERINI
DIAPERIS L. 100
1 Boleti L. 101
SCAPHIDEMA Lap. «
1 ænea Payk. 102
metallica F. »
PLATYDEMA Lap. «
1 violacea F. 104
2 europæa Lap. 105
(Dejeani Lap.) 103
(tristis Lap.) 103
OPLOCEPHALA Lap. 105
1 hæmorrhoidalis F. 106
2 bituberculata Ol. 106
ALPHITOPHAGUS Steph. 107
1 *4-pustulatus* Steph. 108
Populi Redt. »
? *bifasciatus* Say. »
ULOMINI
ULOMA Steph. 109
1 culinaris L. 110
2 Perroudi Muls. 110

PHTHORA Muls. 112
1 crenata Muls. (11e vol) 112
(SITOPHAGUS Muls.) 113
1 Solieri Muls. 113
(PYGIDIPHORUS Muls.) 114
1 Caroli Muls. 114
CATAPHRONETIS Luc. 115
1 brunnea Luc. Muls. 115
ALPHITOBIUS Steph. 115
1 piceus Ol. 118
? *mauritanicus* F. »
2 diaperinus Panz. 118
3 (viator Muls.) 119
4 chrysomelinus Hbst. 120
TRIBOLIINI
LYPHIA Muls. 121
1 tetraphylla Fairm. 122
ficicola Muls. »
TRIBOLIUM Mac Leay. »
1 ferrugineum F. 124
castaneum Hbst. »
2 madens Charp. 125
3 confusum Duval 126
CERANDRIA Luc. »
Gnathocerus anct. 125
? *Echocerus* Horn. »
1 cornuta F. 127
HYPOPHLŒINI
HYPOPHLOEUS Helw. (non *Corticeus*)
1 castaneus F. 131
2 Pini Panz. 132
3 Fraxini Kugel. 133
4 bicolor Ol. 133
5 fasciatus P. 134
6 linearis F. 135
Palorus Muls »
7 depressus F. 136
8 insidiosus Muls. 137
(rufulus Rosh.) 137
TENEBRIONINI
TENEBRIO L. 138
1 molitor L. 140
2 opacus Dft. 141
3 obscurus F. 142
4 picipes Hbst. 143
transversalis Dft. »
noctivagus Muls. »
MENEPHILUS Muls. »
1 curvipes F. 145
CALCAR Latr. »
1 elongatus Hbst. 147
Centorus Muls. »
2 procerus Muls. 148
BOROS Muls. »
Schneideri Panz. 150
BIUS Muls. »
1 thoracicus F. 152
(*Boromorphus* Woll. *Borop.* 153
(tagenoïdes Luc.) 153
(*Dilamus* Dur.) *Dilup* 153
(rufipes Luc.) 154
IPHTHIMUS Truq. 154
italicus Trup. 155
HELOPINI
HELOPS F. 156
1 cœruleus L. 168
2 Rossii Germ. 169
3 superbus Muls. 170
4 coriaceus Küst. 171
5 ebeninus Villa 172
robustus Muls. »
6 laticollis Küst. 173
Cerberus Muls. »
6 *bis* harpaloïdes Küst. 174
7 convexus Küst. 175
8 Ecoffeti Küst. 176
9 caraboïdes Panz. 177
striatus Fourcr. »
10 quisquilius F. 178
dryadophilus Muls. »
11 assimilis Küst. 179
12 longipennis Küst. 180
13 planipennis Küst. 181
Omaleis All. »
14 Genei Géné (nec Muls.) 183
15 pyrenæus Muls. 184
16 meridianus Muls. 185
17 Foudrasi Muls. 188
18 piceus Sturm. 186
coriaceus Küst. »
19 lanipes L. 189
20 nigro-æneus Küst. 190
21 angustatus Luc. 191
pygmœus Küst. »
agonus Muls. »
Xanthomus All. »
22 pellucidus Muls. 192
23 pallidus Curtis 193
testaceus Küst. »
NEPHODES »
1 villiger Rosh. 197
2 metallescens Küst. 194
corsicus All. (1) »

(1) longipennis Db. Algérie, (en note), p. 195.

AVIS AUX ABONNÉS

Malgré notre recommandation, un certain nombre de nos abonnés, négligent de classer et de mettre, en lieu sûr, les nos du Frêlon, *au fur et à mesure qu'ils les reçoivent* et attendent pour constater *qu'ils n'ont pas reçu tel ou tel numéro* le moment où ils font *relier*, parfois longtemps après l'époque de la publication.

Nous avons toujours exactement remplacé, jusqu'à présent, tous les numéros qui nous ont été réclamés, malgré le préjudice très grand qui en résulte pour nous. Mais les réclamations devenant de plus en plus nombreuses, nous sommes obligé de prévenir, de nouveau, que nous ne nous engageons, dorénavant, à tenir compte que des réclamations qui nous seront faites en temps utile, c'est-à-dire dès qu'un abonné aura pu constater une lacune entre deux numéros de la série en cours. L'offre de nous dédommager en payant le prix des numéros remplacés qui nous est faite, parfois, est tout à fait illusoire, *chaque numéro remplacé dépareillant une série, qui dès lors n'a plus aucune valeur.*

Henri GUYON, *13, rue Berlin-Poirée*, près de la rue de Rivoli, (antérieurement, 20, rue des Bourdonnais, *à PARIS.*

Spécialité de cartons pour collections d'insectes.

Ustensiles de toute sorte pour la chasse et le rangement des Collections d'Histoire naturelle.

(Envoi franco du Catalogue, sur demande).

Collections spéciales d'insectes utiles et nuisibles, à l'usage des Sociétés d'Agriculture, Maisons d'enseignement, Instituteurs, etc.

A vendre deux (Collections d'Europe et d'Algérie) *en parfait état de conservation*, en grande partie nommées par des spécialistes, avec de nombreux types dont plusieurs uniques et de nombreuses raretés.

HYMÉNOPTÈRES

En grande partie nommés, 2,500 espèces, environ 12,000 exemplaires.

Prix 1,000 francs.

S'adresser à M. Donckier de Donceel, 40, avenue d'Orléans, XIVe arrondissement, à Paris, chez qui sont déposés la collection et le Catalogue détaillé.

HÉMIPTÈRES

Collection *entièrment nommée*, revue par le spécialiste bien connu feu Lethierry.

Hétéroptères.....	296 genres	956 esp.	4.769 ex.
Homoptères..	82 genres	508 esp.	2.714 ex.
Totaux.....	378 genres	1.464 esp.	7.483 ex.

Doubles environ. — Prix 700 francs.

S'adresser à M. Desbrochers des Loges, qui en est possesseur, et qui communiquerait la catalogue détaillé SUR DEMANDE SÉRIEUSE.

Ces deux collections ne seront vendues qu'au comptant ou contre remboursement.

AVIS. — Nous prions MM. les Coléoptéristes, *qu'ils soient abonnés ou non au* Frelon de vouloir bien nous signaler les espèces rares ou spéciales à leur région, qu'il serait intéressant de citer dans notre « *Faunule de Coléoptères de la France et de la Corse.* »

N° 8

LE FREON

JOURNAL D'ENTOMOLOGIE DESCRIPTIVE

EXCLUSIVEMENT CONSACRÉ

A l'étude des COLÉOPTÈRES d'Europe et des Pays voisins

12 Numéros par an

(Les Abonnements partent du 1er numéro de chaque série)

ONZIÈME ANNÉE (1902-1903)

28 Mars 1903

France, Corse et Algérie **7** fr. **50** — Union Postale **8** fr.

J. DESBROCHERS DES LOGES

à TOURS (Indre-et-Loire)

Directeur-Rédacteur

Tous droits réservés)

CHATEAUROUX

TYPOGRAPHIE ET LITHOGRAPHIE L. BADEL

Sommaire du N° 8 (1902-1903)

Supplément à la monographie des Scythropidæ. 113-114
Description d'un *Polydrosus* nouveau..... 114
— — *Myllocerus* — 115
Monographie des Thylacites..... 117-128

Le FRELON, tout spécialement destiné à la publication de monographies et de tableaux synoptiques de Coléoptères d'Europe et Circa, a fait paraître notamment : Cassides de France, Apionides, Cossyphides, Baridides, Gymnétrides, Balaninides, et Anthonomides, Scolytides, genre Sibinia, Élytrodon d'Europe, etc., Meira d'Algérie, Cathormiocerus de France, etc., et décrit environ, 400 espèces nouvelles.

A partir de la 7e série, a commencé la publication, par famille, d'une *Faunule* des Coléoptères de la France et de la Corse, dont la détermination est rendue facile par un système de doubles-tableaux synoptiques, suivis d'une courte description pour chaque espèce. Sont parues actuellement Meloidæ, Œdemeridæ, Pythidæ, Anthicidæ, Serropalpidæ, Cistelidæ, Tenebrionidæ.

Le Prix de l'abonnement, payable d'avance, est de 7 fr. 50 pour la France, 8 Francs pour l'Union postale. (*Ajouter 0.45 pour frais d'encaissement par chèque ou valeur étrangère*).

L'abonnement part du N° 1 et doit être renouvelé *dès la distribution du numéro* 12.. Les numéros parus, dans l'intervalle, seront adressés aux nouveaux souscripteurs. Nous pouvons encore disposer de toutes les années parues, au prix partiel de 8 fr. 50 ; Les 10 premières 75 fr. pour les nouveaux abonnés. — *Les N^os ne se vendent pas séparément.*

Une remise de 10 0/0, sur toute commande, *même des séries antérieures*, sera accordée à MM. les Libraires-Commissionnaires. Nous adresserions les numéros directement, à leurs correspondants, s'ils en font la demande, et les aviserions ultérieurement, dans ce cas, du moment ou devrait être renouvelé l'abonnement. — Un *numéro sur papier d'épreuve*, pourrait être adressé, à titre de *spécimen*.

Les annonces de Vente, (et celles d'*Echange* pour les non-abonnés), sont comptées à raison de 15 c. la ligne, 2 fr. pour une 1/2 page, à forfait pour plusieurs numéros ou pour l'année entière. *Leur montant doit accompagner la demande d'insertion.*

Seuls, les abonnés ont droit : 1° à une annonce d'Echanges *gratuite*, de 6 à 8 lignes ; 2° à la répétition *gratuite*, d'une annonce de *Vente* dont la première aura été payée ; 3° annuellement, à la détermination, *gratuite*, d'une 1/2 centurie de Coléoptères d'Europe et circa ; 4° exceptionnellement, à une remise de moitié, quelque soit le chiffre des commandes, sur le prix de nos Catalogues de Coléoptères d'Europe, (exclus les lots et les listes à prix déjà réduits).

Toute demande de renseignements doit être accompagnée d'une carte-postale pour la réponse.

---

(1) Déférant au désir exprimé par plusieurs de nos abonnés, nous voulons bien consentir à examiner un plus grand nombre d'espèces de familles quelconques: *Brachélytres, Psélaphides-Scydmœnides, Bruchides, Alticides, Claviformes* (pars), exceptés, (*sauf à retourner innommés quelques insectes*), mais aux conditions suivantes: 1° On réunirait dans un même envoi, tout ce qu'on peut avoir à nommer dans un même groupe; 2° Les espèces, autant que possible, seraient mises en doubles exemplaires pour nous laisser la faculté d'en garder quelques-uns, par ci par là; 3° *Dans l'un et l'autre cas, les frais de port des boîtes ou de correspondance, s'il y a lieu,* devraient être joints à l'envoi.

Premier supplément à la monographie des SCYTHROPIDÆ.

Par J. Desbrochers des Loges.

Scythropus Lostiæ n.sp. Lg. 5 6; Lt. 1,6 7 m. — *Oblongus, niger, rostro apice, antennis, genubus, tibiis tarsisque testaceis, dense fulvescente squamosus, Elytris prasinis, margine externo fulvo; supra obsolete denudato-punctatus, pilis reclinatis, obscuris, brevioribus, indutus. Caput, thorace non angustius, fronte tenuiter foveolata, oculis sat prominulis globosis. Rostrum subglabrum, striga antica bissinuata, brunnescente, prœditum. Antennæ graciles, parcissime ciliatæ, scapo apice clavato, funiculi articulis 1-4 latitudine longioribus, 2-primis subœquilongis, valde elongatis, 3-4 paulo breviores, subæqualibus, 5-7 magis conicis ; 7° latitudine vix longiore, clava distincte articulata, sublineari, articulis 3-proecedentibus paulo longiora, brunnea. Prothorax transversus, basi et apice constrictus, a latere rotundatus, ante apicem transversim impressus. Elytra Prothorace basi valde latiora, humeris elevatis, obtusis, infra basin, transversim impressa, tenuiter striato-punctata, interstitiis planis, antice perparum convexis. Femora obtuse dentata. Tibiæ subcompressæ, rectæ. Tarsi postici articulo 1° 2-sequentibus subsequilongo.*

Sardaigne, sur le Genèvrier.

Cette jolie espèce m'a été envoyée, il y a quelque temps, par M. Lestia qui l'a découverte et à qui je la dédie.

Je l'ai reçue, de nouveau, dernièrement de M. Dodero. Elle paraît très rare.

Scythropus auriceps n. sp. Lg. 4,5-5,5; Lt. 1,3 1.4 m.

— *Oblongus, brevius subcylindricus, subglaber, viridi-squamosus, capite aureo, antennis testaceis. Frons subconvexa. Oculi depressi. Rostrum brevissimum, striga apicali subarcuata præditum. Antennæ graciles, scapo curvato, funiculi articulis 2-primis valde elongatis, cæteris brevioribus, oblongis, clava fusiformi. Prothorax transversus, basi recte, antice subcurvatim truncatus, a latere, medio, leviter obtusus, postice paulo magis, subrectilineatim, attenuatus, ante apicem leviter, transversim impressus. Scutellum triangulare. Elytra a latere parallela, humeris obtuse subtruncatis, distincte striato-punctata, interstitiis subplanis. Pedes elongati, viridi-squamosi, tarsis testaceis.*

Atlas marocain. Deux exemplaires, communiqués par M. le docteur Chobaut, qui a bien voulu m'en offrir un.

Diffère de la variation, à tête dorée, de *laticeps*, par la forme plus étroite, par le rostre convexe, par le Prothorax moins fortement transversal, subrectilinéairement rétréci plus fortement en arrière ; par l'écusson plus en pointe ; par la coloration des pattes.

Description d'un POLYDROSUS nouveau de Corse

Par J. Desbrochers des Loges.

Polydrosus Vodozi, n. sp. Lg. 3,5-4,2 ; Lt. 1,5-2 m. — *Oblongus, modice elongatus, supra setis griseis, brevissimis, vix elevatis, munitus, niger viridi-squamosus, antennis testaceis. Caput thorace non angustius, convexum. Oculi mediocres, subovati, non prominuli. Rostrum latius transversum, subquadratum, apice paulo divaricatum, scrobibus apertis. Antennæ gracilissimæ, scapo fortiter curvato, apice abrupte clavato, funiculi articuli in ♂ magis, in ♀ minus elongatis*

clava augusta, elongatissima. Prothorax vix convexus, quadratim transversus, basi et apice leviter impressus, a latere vix ampliatus. Scutellum breviter subtriangulare. Elytra basi subemarginata, in ♂ a latere parallela, in ♀, posterius, vix ampliata, striis parum profundis, interstitiis subplanis. Femora valde clavata, subtus breviter dentata. Tibiæ rectæ. Tarsi graciles.

Corse, Vizzavona.

Une seule paire, (♂♀), trouvée par M. Vodoz, qui me l'a généreusement offerte.

Cette espèce est très voisine des exemplaires d'un vert squameux : (*virens* Gyll), de *cervinus*, avec lesquels elle a pu être confondue. Elle en diffère essentiellement, par le front subconvexe, par le rostre transversal, par les yeux nullement saillants, par la tête aussi large que le Prothorax, par les Elytres à épaules un peu carrées, à stries beaucoup fines et à intervalles nullement convexes.

Description d'un MYLLOCERUS nouveau

par J. Desbrochers des Loges.

Myllocerus cinereidorsum. Lg. 5 ; Lt. 1,9-2 m. — *Oblongus, minus elongatus, niger, antennis tibiis tarsisque dilatioribus, cinerno-squamosus, in elytris brevissime serie-setulosus. Caput transversum, fronte obsolete longitudinaliter sulcata. Oculi modice prominentes. Rostrum subquadratum, capite vix longius. Antennæ funiculi articulo 1° 2° vix longiore, cæteris fere æquilongis, apice perparum nodovis, clava elliptica, medio vix incrassata, obscuriore. Prothorax brevis, regulariter convexus, a latere*

arcuatus, basi non profunde bissinuatus, profunde, non deuse punctatus. Scutellum minutum. Elytra subovalia, Prothorace basi paulo latiora, concinne striato-punctata, striis postice approximatis. Pedes elongati, femoribus anticis incrassatis.

Tokat, Asie mineure. Reçu de M. Charles Demaison.

Se distingue par sa coloration, par la brièveté du rostre, par la forme régulièrement convexe, sans impressions du Prothorax et par la forme légèrement ovalaire des Elytres.

Monographie des CURCULIONIDES d'Europe et des confins de la Méditerranée, en Afrique et en Asie, appartenant au Genre THYLACITES.

Par J. Desbrochers des Loges.

En 1884, j'ai publié, déjà, dans le *Bulletin de l'Académie d'Hippone*, n° 19, un certain nombre d'espèces nouvelles de Thylacites, avec un tableau synoptique de celles qui m'étaient connues et leur catalogue synonymique.

Ce catalogue mentionne 61 espèces.

L'une d'elles, qui s'éloigne un peu des limites de notre faune, rentre dans un genre très voisin : Xylnophorus, créé depuis par Faust.

Quelques-unes ont dû être réunies, dans le présent travail, comme synonymes.

Quelques autres sont restées, pour moi, incertaines, soit que les descriptions ne m'aient pas permis de les reconnaître sûrement, (ce qui n'a rien d'étonnant pour des espèces dont les caractères sont si peu tranchés), soit que je n'aie plus actuellement, sous les yeux, les types des descriptions primitives.

Il y a quelques années le musée de Stokholm avait mis libéralement à ma disposition les types de la collection de Schœnherr. J'ai pu, ainsi, étudier, *de visu*, les espèces suivantes : *Mus* Hbst. Bohm., *lapidarius* Gyll. ; *umbrinus* Gyll. ; *tessellatus* Gyll ; *fallax* Gyll. i.l. (= *oblongus* Graëlls) ; *chalcogrammus* Bhm. ; *turbatus* Gyll. ; *glabratus* Gyll.

En visitant la collection de M. Fairmaire, il y a quelques années, j'ai pu y étudier les *types* des espèces suivantes : *Rhophi*, *Olcesi*, *depilis*, *persulcatus*, *insidiosus* ; mais ceux de *inflaticollis*, *asperulus*, *Crotchi* ne figuraient pas dans sa collection.

J'ai reçu, autrefois, de Perris, le type de *argenteus*.

Ma collection renferme des exemplaires des espèces suivantes, que m'avait donnés autrefois Chevrolat : *tonsus*, *araneiformis*, *héliophilus*.

Je n'ai plus sous les yeux *Uhagonis*, *serripes*.

Grâce à l'obligeance de M. le Baron von Heyden, j'ai pu revoir le *type* unique de *tomentosus*, que j'avais perdu de vue.

La synonymie de certaines espèces a été faussement indiquée par notre regretté et érudit collègue, l'abbé de Marseul. Certes, je n'ai garde de méconnaître la valeur des publications de ce travailleur infatigable ; mais je me vois forcé de dire qu'il ne traitait pas toujours, avec un égal bonheur, les questions de pure synonymie, ainsi que le témoignent les erreurs nombreuses qui figurent sur tous ses Catalogues.

Voici, notamment, ce qu'il dit dans l'Abeille t.XVII, p. 14 : Espèces nouvelles ou critiques de la faune espagnole, par Pérez Arcas, à propos du *Thylacites tessellatus* Gyll.. Je cite textuellement.

« Desbrochers pense que cette espèce a été décrite par « Gyllenhall, sous les noms de *turbatus* et *glabratus*, et « par Graëlls, sous celui d'*oblongus*. Pérez-Arcas ne par- « tage pas cette opinion ; quant au *glabratus*, Chevrolat « pense que *turbatus* Gyll. = *chalcogrammus* Boh. Cepen- « dant, cette espèce se distingue bien de ses congénères « par les angles du Prothorax droits et saillants et il est « probable qu'il = *fullo* Er. ! !

Il est difficile de réunir, en si peu de mots, un plus grand nombre d'inexactitudes.

Ainsi que je l'ai dit plus haut, j'ai pu examiner les *types* de *tessellatus*, de *turbatus*, de *glabratus*, de *chalcogrammus*.

Le *tessellatus* est une grosse ♀, ne différant de *turbatus* que par ses Elytres nettement tachetées, au lieu d'être

recouvertes d'une squamosité cendrée, presque uniforme.

Le ♂ de la même espèce, auquel a été comparé un exemplaire identique de ma collection plus étroit que l'autre sexe, non élargi postérieurement, revêtu d'une squamosité presque uniforme, avec quelques soies appliquées), était inscrit, dans cette collection, sous le nom de *fallax*, et est identique à un *oblongus* de ma collection que j'ai tout lieu de croire authentique.

Le *glabratus*, dont j'ai gardé, également, un exemplaire, comparé au type, ne diffère du précédent que par la pubescence et la squamosité en partie disparues.

Le *chalcogrammus* Boh. n'appartient même pas au groupe de *turbatus* et ne peut lui être assimilé, puisqu'il a le Prothorax subtrapézoïde ou hexagonal avec les angles postérieurs droits, pointus, au lieu d'avoir ce segment largement dilaté-arrondi transversalement, à angles postérieurs obtus et rentrants. Cette espèce a, effectivement, les angles postérieurs du Prothorax à peu près conformés comme ceux de *fullo*, mais elle en diffère, notamment, par les soies blanchâtres, appliquées vers le sommet des Elytres et extérieurement : caractère que Bohemann a très bien fait ressortir dans sa description et qui n'existe pas chez le *fullo*.

Comme pour compléter cette série d'inexactitudes, la dernière édition du Catalogue des Coléoptères de l'ancien monde, du même auteur, nous fournit encore les suivantes.

Congener Db., rapporté à *Argenteus* Perris, comme variété, est le résultat d'une grosse erreur, la première étant bien plus grande, relativement étroite et allongée, à soies raides, recourbées, mais très distinctes sur les Elytres, avec quelques poils raides dressés sur le Prothorax, la deuxième étant une espèce ovale, large, assez courte, très convexe, presque glabre.

Obscurus Db., réuni à *asperulus* Frm. L'auteur cite

Le Berliner, 1871, p. 27, où je n'ai pas connaissance d'avoir décrit l'espèce ; mais je crois me souvenir d'avoir désigné i.l., sous le nom de *obscurus*, la même espèce que j'ai décrite, depuis, sous le nom de *depilatus* ; et il est très probable, malgré certaines différences indiquées par les descriptions, que ce dernier doit être réuni à *asperulus*, la plupart des autres caractères convenant bien au *depilatus*.

Araneiformis Chevrl., est indiqué, à tort, comme variété de *heliophilus* Chvrl., ce dernier étant hérissé, en dessus, et sur les pattes, de longues soies inégales, tandis que *araneiformis* est presque glabre en dessus, avec les pattes normalement pubescentes.

Maroccanus Db., réuni à *Crotchi*, Frm. de Marseul n'a pas lu les descriptions, car il se serait rendu compte que *maroccanus* est une petite espèce assez courte, bronzée, à soies raides, soulevées en dessus, à antennes minces, tandis que *Crotchi* est une espèce quatre fois plus grande, allongée, subsemi-cylindrique, paraissant glabre, à Prothorax presque uni, à antennes sensiblement épaissies postérieurement, à Elytres ornées de bandes blanchâtres, interrompues, n'ayant, par conséquent, pas la moindre ressemblance avec *maroccanus* ; mais, bien que je n'aie pas connaissance du *type* de M. Fairmaire, je considère actuellement le *tigratus* comme devant se rapporter au *Crotchi*, surtout à cause de la forme des antennes qui est caractéristique.

Je ne me suis pas décidé à comprendre dans mon travail les espèces d'un tout autre *faciès*, appartenant à des contrées situées en dehors de notre faune européenne et circa proprement dite ; que certains entomologistes reculent arbitrairement jusqu'à la Chine et le Japon, agrandissant ainsi le cadre de leurs études, tout en cherchant à se persuader et à persuader aux autres qu'il n'excède pas les limites d'une faune ne renfermant que des espèces indigènes.

Je ne saurais trop remercier MM. les Directeurs des Musées de Dresde, de Gênes, de Stokholm, ainsi que tous les entomologistes de ma connaissance et, en particulier, MM. le Docteur Chobaut ; le baron von Heyden, Kauffer, le Docteur Normand ; Pic, Reitter, de Vauloger de Beaupré, etc., etc., dont les communications antérieures ou plus récentes m'ont été d'une grande utilité, pour cette monographie. MM. Chobaut et Pic m'ont, en outre, envoyé les diagnoses de trois espèces nouvelles, uniques dans leurs collections, pour être reproduites dans mon travail.

Genre THYLACITES Germar.

Rostrum crassum, declive, subangulatum, capite non vere longius, supra non convexum, sulcatum. Scrobes postice latiores ad oculos curvatæ. Oculi laterales, subovati, rarius exserti. Antennæ, ciliatæ, plus minusve elongatæ, scapo clavato, oculos non superante, funiculi articulo : 1° valde elongato, distincte conico ; 2° sequente vix longiore ; 3-6 submoniliformibus ; 7° plus minusve transverso, sæpe clava adnexo ; clava elongata, acuminata, vel crassior, brevior. Prothorax transversus vel subtransversus, basi et apice truncatus, angulis posticis obtusis, rarius rectangulatis. Elytra oblongo-ovata, plus minusve elongata, a latere plus minusve parallela, Prothorace non vere adnexa. Pedes elongati, femoribus clavatis, tibiis rectis, (anticis rarius apice curvatis), corbulis triangulariter apertis, tarsis infra spongiosis, unguiculis liberis.

Rostre penché, épais; presque carré ou légèrement atténué en avant, ou aussi long que large, presque plan en dessus, (très plan chez quelques espèces). Scrobes profondes, s'élargissant en arrière, dirigées obliquement jusqu'au niveau du bord inférieur des yeux qui sont latéraux, subovales, ordinairement peu saillants ou subdéprimés, rarement très saillants et détachés en arrière. Antennes médiocres ou assez grêles, tantôt assez allongées, tantôt assez courtes, à scape atteignant, au plus, le bord

postérieur des yeux, sensiblement claviforme, rarement renflé brusquement postérieurement ; funicule à 1er article obconique, beaucoup plus long et plus épais que les suivants, le 2e généralement un peu plus long que large, légèrement obconique, noueux au sommet et un peu plus long que le suivant, plus rarement subtransverse, 3-6, le plus souvent, brièvement moniliformes ou arrondis transversalement, rarement subobconiques, le 7e soit, à peu près de la largeur du précédent, soit bien plus large et plus fortement transversal, subcontigu ou non à la massue : celle-ci ordinairement étroitement subelliptique, allongée, acuminée au sommet ; plus rarement assez courte, plus ou moins renflée, étroitement ou largement arrondie à la base. Prothorax ordinairement transversal et arrondi latéralement, d'autres fois presque carré, incomplètement contigu aux Elytres, tronqué aux deux extrémités. Ecusson indistinct quand le Prothorax est appliqué contre les Elytres. Pattes à cuisses médiocrement épaisses, à tibias, au plus, d'épaisseur médiocre, les antérieurs très légèrement arrondis en dehors et sinués en dedans, légèrement avancés subanguleusement au sommet, à corbeilles ouvertes triangulairement. Tarses écailleux, spongieux en dessous, à 3e article des postérieurs de la largeur du précédent ou un peu plus large ; crochets médiocres, libres. Saillie intercoxale large, anguleuse. Corps écailleux, villeux et à pubescence double chez certaines espèces; garni de soies courtes ou presque glabre. Cuisses toujours plus ou moins longuement ciliées, ainsi que l'abdomen. Aptère.

Ces insectes sont très homogènes, sous le rapport des couleurs et de la structure des différentes parties, ce qui rend leur étude très difficile. Le rostre est ordinairement carré, jamais plus long que large, souvent plus court, rarement fortement transversal ; très légèrement atténué antérieurement, faiblement ou assez fortement

renflé au niveau des joues, à sillon plus ou moins prolongé. Les antennes ne diffèrent guère que par leur épaisseur et leur longueur, la proportion des articles étant la même ; seul le 2e article du funicule varie un peu de longueur et le 7e de largeur, ce dernier étant détaché de la massue ou très élargi et subcontigu à celle-ci ; la massue offre deux formes assez tranchées, tantôt allongée en ellipse assez étroite et très acuminée, tantôt plus ou moins renflée, en ovale raccourci. Le Prothorax varie de forme ; tantôt presque carré, à angles postérieurs presque droits, tantôt en ovale transverse, ou tout au moins notablement arrondi latéralement. L'écusson peut être considéré comme nul, car la légère pointe qu'on aperçoit, seulement quand le Prothorax n'est pas appliqué sur les Elytres, paraît n'être que le prolongement du Mésothorax. Les Elytres, toujours plus ou moins convexes, au moins en largeur, sont oblongues, rarement subcylindriques, ou subovales, plus ou moins acuminées, rarement subarrondies au sommet, toujours striées de points, les séries rarement tout-à-fait confuses ; mais, les unes et les autres offrant un aspect très différent, suivant que la squamosité les recouvre plus ou moins complètement, ainsi que cela a lieu, du reste, pour le Prothorax.

Les pattes toujours inermes, ne diffèrent pas d'une manière sensible. Les cuisses sont faiblement ou subanguleusement échancrées avant leur sommet interne. Les tibias sont presque toujours droits, soit plus minces, soit plus épais. Les tarses généralement assez minces, assez déliés, sont parfois plus courts, à articles plus serrés, plus élargis, le 3e tantôt de la même largeur que le précédent, tantôt plus dilaté.

Le dessous est recouvert, chez toutes les espèces, d'une couche plus ou moins compacte de squamosité, au milieu de laquelle apparaissent quelques points clair-semés.

Le ♂, généralement plus étroit, moins élargi en

arrière, a le dernier segment ventral assez étroitement tronqué, parfois impressionné de chaque côté, et les deux premiers à large impression commune, tandis que la ♂ a le dernier segment peu largement subarqué et les deux premiers dépourvus d'impression.

La pubescence seule, tant sur le dessus du corps que sur les pattes, (pourvu qu'on ait sous les yeux des exemplaires absolument frais), peut fournir de bons signes distinctifs et c'est à ceux-ci que j'ai eu recours, le plus souvent, pour séparer, de mon mieux, les espèces dans mon tableau synoptique, que j'ai eu toutes les peines du monde à établir, après l'avoir modifié bien des fois.

Un assez grand nombre d'espèces ont une longue pubescence, dressée verticalement, sur tout le dessus et sur la tranche extérieure des Tibias. Cette pubescence très fine est d'une longueur très inégale, c'est-à dire qu'au milieu d'une couche inférieure plus ou moins dense, se dressent des cils fins, beaucoup plus longs, très espacés : *cataractus* ♂ (1), *tomentosus*, *lusitanicus*, *Reitteri*, *lasius*, *comatus* et ses congénères.

Un petit nombre d'espèces ont les tibias seuls ciliés inégalement en dehors, avec une couche serrée de poils égaux, dressés en dessus : *granithorax*, *subvittatus*.

Enfin, la pubescence des Tibias est simple, c'est-à-dire formée de poils à peine soulevés ou appliqués, chez la plupart des autres espèces.

Celle des Elytres est très variable, chez les espèces de cette première division.

Chez *umbrinus*, *substriatus*, *submetallicus* : espèces oblongo-ovales, elle est formée de soies droites, un tant soit peu inégales, dressées verticalement.

Cette série conduit aux espèces franchement ovales, à soies distinctement soulevées, mais dirigées en arrière et arquées, plus longues et plus dressées chez *fritillum*, plus

(1) Cette pubescence est moins longue, moins inégale, chez *cataractus* ♀ et *tomentosus* ♀.

courtes et abaissées, plus courbées, plus épaisses, chez *Olivieri*, *variegatus*, etc.

Le *congener*, par ses soies à peine soulevées, fait le passage au groupe d'espèces ovales, comme les précédentes, mais à soies des Elytres très courtes et tout à fait appliquées : *lapidarius*, *Belonis*, etc , pour terminer la série avec *ahenus*, de même forme, mais à pubescence presque indistincte, conduisant naturellement aux espèces presque glabres, mais différentes de forme : *marmoratus*, *longiusculus*, *turbatus* : chez le ♂ de ce dernier, (*oblongus*), la pubescence est peu distincte, nulle chez la variation *glabratus*, plus rarement assez longue chez certains exemplaires, qui présentent, à un assez fort grossissement, l'insecte vu de profil, une couche peu épaisse de soies couchées, plus flexibles.

Le *Thylacites proximus* et dont la place est incertaine, se rapprocherait assez du groupe suivant par la forme du Prothorax ; la pubescence dressée l'en distingue.

Les espèces également glabres, (sauf une seule : *chalcogrammus*, qui a des soies blanches appliquées au sommet et sur le bord externe des Elytres), de forme oblongue, à Prothorax subhexagonal, à angles postérieurs presque droits, aigus, forment un petit groupe assez naturel.

Entre les *Thylacites tonsus* et *argenteus*, viendraient se placer, à cause de leur forme courte, quatre espèces formant un petit groupe, très caractérisées par les Elytres à base fortement échancrée en arc, dont les extrémités font saillie anguleusement : *heliophilus*, *emarginatus*, *aurantiformis* et *insidiosus* ; mais la première a des rapports, par sa pubescence, avec les premières espèces à pubescence double, très inégale en dessus et sur les pattes ; la 2e et la 3e présentent, en dessus, de très courtes soies raides, presque courbées, et les deux dernières sont presque glabres.

Parmi les espèces glabres, le *Thylacites tonsus* représente une forme spéciale, grâce à son Prothorax un peu déprimé, finement sillonné, à points profonds, espacés.

Le *Thylacites argentatus*, espèce méconnue dans la plupart des collections et dont j'ai vu autrefois un type de la collection Perris, forme, avec le *Thylacites humeralis*, Chobaut, qui a le même faciès, mais avec une pubescence des Elytres dressée, un petit groupe à part, grâce à sa forme large et courte et à son Prothorax granulé-ridé : ce dernier caractère commun aux espèces suivantes qui appartiennent à une autre section, par la tête impressionnée transversalement derrière les yeux et plus ou moins élevée en crête en avant de l'impression. Cette section comprend deux sous-divisions, l'une à antennes fusiformes-allongées, l'autre à antennes ovales ou subovales et courtes ou très courtes.

Mais s'il est assez facile, ordinairement, de rapporter ces insectes à telle ou telle section, il l'est beaucoup moins, le plus souvent, de faire nettement ressortir, dans une diagnose, un caractère distinctif, tranché et facile à saisir.

Tableau
synoptique des espèces du Genre THYLACITES.

1. Elytra basi, profunde, arcuatim emarginata, arcû utrinque apice acute porrecto. 2
— Elytra basi simul vel separatim subtruncata. 4
2. Supra longius, inæqualiter, ciliatim hirsutus. Tibiæ anticæ intus et extus subsilimiter, inæqualiter, longe ciliatæ. Supra indistincte squamosus.
PELIOPHILUS Chvrl.
— Supra depilis vel brevissime crinitus. Tibiæ anticæ intus longissime ciliatæ, extus breviter crinitæ. 3
3. Supra dense umbrino-squamosus, depilis. Elytra striis obsoletis. ARANEIFORMIS Chevr.
INSIDIOSUS
— Supra non distincte squamosus, a basi ad apicem crinis brevibus crassioribus sat densatis, vix elevatis,

tectus. Elytra distincte striata, interstitiis subconvexis. EMARGINATUS Db.

4. Tibiæ extus rectæ, longius hirsutæ, ciliis paucis intermittis, plus minusve longioribus, munitæ. 5
— Tibiæ extus subæqualiter pubescentes, ciliis sparsis longioribus nullis. 22
5. Supra ciliis minus elongatis, non distincte inæqualibus, semi-erectis, munitus. Elongatus, angustior, prothorace convexo. 6
— Supra breviter, dense, æqualiter, hirsutus. Late ovatus, Prothorace subdepresso. PLANICOLLIS Pérez.
— Supra pube geminata, ciliis modice erectis, ciliis valde longioribus, rarissimis, intermittis, munitus. 7
6. Elytra dense, compacte, sublœviter, squamosa, pilis rarioribus subæqualibus non curvatis, recte hirsuta, inæqualiter maculata. Oblongus, angustior. GRANITHORAX Db.
— Elytra subgranatim, dense, squamosa, subæqualiter, densius, hirsuta, setis breviusculis, evidenter recurvis, sub-argenteo plus minusve distincte quadrivittata. Subsemi-cylindricus. SUBVITTATUS Db.
7. Prothorax plus minusve depressus vel subplanus. Rostrum deplanatum. Oculi exserti. 8
8. Elytra latius, grossius, profunde striato-punctata, interstitiis anguste valde convexis. TOMENTOSUS Db.
— Elytra anguste, concinne, striato-punctata, (punctis mediocribus), interstitiis latis, planissimis, vel angustioribus et leviter convexis. 9
— Prothorax plus minusve convexus. Rostrum non deplanatum. Oculi modice prominuli vel subdepressi. 10
9. Prothorax basi et apice modice constrictus. Elytra interstitiis planis, latissimis. Statura : 10-12 m. CATARACTUS Sahlb.

— Prothorax basi et apice modice constrictus. Elytra interstitiis angustioribus, alternis subelevatis. Statura : 6 m. LUSITANICUS Db.

10. Ovatus, brevis vel parum elongatus, latitudine non evidenter duplo longior. 11

— Oblongus, vel oblongo-ovalis, angustior, latitudine triplo longior et ultra. 13

11. Oculi exserti. Prothorax latior, subdepressus, basi profundius sulcatus grossius, profunde, punctatus. Elytra fortiter striata. LASIUS Bohem.

— Oculi modice prominuli. Prothorax angustior, convexus, obsolete vel indistincte sulcatus, minute punctatus. Elytra tenuiter striato-punctata. 12

12. Griseus, opacus, Elytra æqualia, interstitiis planis. PILOSUS F.

— Œneo-submetallicus. Elytra inæqualia, interstitiis plus minusve elevatis. RHOLPHI Frm.

13. Nigro subœneus, squamis obsoletis albidis sparsus, Elytra parcissime longe, inæqualiter, hirsutus. REITTERI Db. n. sp.

— Dense plus minusve obscure æneus. Elytra plus minusve dense, recte, hirsuta, ciliis sparsis longioribus. 14

14. Prothorax et Elytra similiter subplani. Corpus minus crassum. 15

— Prothorax et Elytra longitudinaliter separatim convexa Corpus crassius. 16

15. Antennæ crassiusculæ, breviores, scapo apice abrupte clavato, Rostrum exacte quadratum, basi indistincte incrassatum, Elytra pilositate inferna densissima. LONGIPILIS Seidl.

— Antennæ longæ, graciles, scapo sensim modice crassiore, Rostrum basi evidenter incrassatum. Elytra minus dense ciliata. AHENUS Db.

16. Prothorax non vere granulatus, squamis latioribus,

AVIS AUX ABONNÉS

Malgré notre recommandation, un certain nombre de nos abonnés, négligent de classer et de mettre, en lieu sûr, les nos du Frêlon, *au fur et à mesure qu'ils les reçoivent* et attendent pour constater *qu'ils n'ont pas reçu tel ou tel numéro* le moment où ils font *relier*, parfois longtemps après l'époque de la publication.

Nous avons toujours exactement remplacé, jusqu'à présent, tous les numéros qui nous ont été réclamés, malgré le préjudice très grand qui en résulte pour nous. Mais les réclamations devenant de plus en plus nombreuses, nous sommes obligé de prévenir, de nouveau, que nous ne nous engageons, dorénavant, à tenir compte que des réclamations qui nous seront faites en temps utile, c'est-à-dire dès qu'un abonné aura pu constater une lacune entre deux numéros de la série en cours. L'offre de nous dédommager en payant le prix des numéros remplacés qui nous est faite, parfois, est tout à fait illusoire, *chaque numéro remplacé dépareillant une série, qui dès lors n'a plus aucune valeur.*

Henri GUYON, *13, rue Bertin-Poirée*, près de la rue de Rivoli, (antérieurement, 20, rue des Bourdonnais, *à PARIS.*

Spécialité de cartons pour collections d'insectes.

Ustensiles de toute sorte pour la chasse et le rangement des Collections d'Histoire naturelle.

(Envoi franco du Catalogue, sur demande).

Collections spéciales d'insectes utiles et nuisibles, à l'usage des Sociétés d'Agriculture, Maisons d'enseignement, Instituteurs, etc.

A vendre deux (Collections d'Europe et d'Algérie) *en parfait état de conservation*, en grande partie nommées par des spécialistes, avec de nombreux types dont plusieurs uniques et de nombreuses raretés.

HYMÉNOPTÈRES

En grande partie nommés, 2,500 espèces, environ 12,000 exemplaires.

Prix 1,000 francs.

S'adresser à M. Donckier de Donceel, 40, avenue d'Orléans, XIVe arrondissement, à Paris, chez qui sont déposés la collection et le Catalogue détaillé.

HÉMIPTÈRES

Collection *entièrment nommée*, revue par le spécialiste bien connu feu Lethierry.

Hétéroptères.....	296 genres	956 esp.	4.769 ex.
Homoptères.....	82 genres	508 esp.	2.714 ex.
Totaux.....	378 genres	1.464 esp.	7.483 ex.

Pius 500 doubles environ. — Prix 700 francs.

S'adresser à M. Desbrochers des Loges, qui en est possesseur, et qui communiquerait la catalogue détaillé SUR DEMANDE SÉRIEUSE.

Ces deux collections ne seront vendues qu'au comptant ou contre remboursement.

AVIS. — Nous prions MM. les Coléoptéristes, *qu'ils soient abonnés ou non au* Frelon de vouloir bien nous signaler les espèces rares ou spéciales à leur région, qu'il serait intéressant de citer dans notre « *Faunule de Coléoptères de la France et de la Corse.* »

N° 9

LE FRELON

JOURNAL D'ENTOMOLOGIE DESCRIPTIVE

EXCLUSIVEMENT CONSACRÉ

A l'étude des COLÉOPTÈRES d'Europe et des Pays voisins

12 Numéros par an

(Les Abonnements partent du 1er numéro de chaque série)

ONZIÈME ANNÉE (1902-1903)

25 Avril 1903

France, Corse et Algérie **7** fr. **50** — Union Postale **8** fr.

J. DESBROCHERS DES LOGES

à TOURS (Indre-et-Loire)

Directeur-Rédacteur

Tous droits réservés)

CHATEAUROUX

TYPOGRAPHIE ET LITHOGRAPHIE L. BADEL

Sommaire du N° 9 (1902-1903)

Monographie des Thylacites *(suite)*..... 117-128

Le FRELON, tout spécialement destiné à la publication de monographies et de tableaux synoptiques de Coléoptères d'Europe et Circa, a fait paraître notamment : Cassides de France, Apionides, Cossyphides, Baridiides, Gymnétrides, Balaninides, et Anthonomides, Cnéorhinides, Scolytides, genre Sibinia, Elytrodon et Seythropidœ d'Europe, etc., Meira d'Algérie, Cathomirocerus de France, etc., et décrit environ, 400 espèces nouvelles.

A partir de la 7e série, a commencé la publication, par famille, d'une *Faunule* des Coléoptères de la France et de la Corse, dont la détermination est rendue facile par un système de doubles-tableaux synoptiques, suivis d'une courte description pour chaque espèce. Sont parues actuellement Meloidæ, Œdemeridæ, Pythidæ, Anthicidæ, Serropalpidæ, Cistelidæ, Tenebrionidæ.

Le Prix de l'abonnement, payable d'avance, est de 7 fr. 50 pour la France, 8 Francs pour l'Union postale. (*Ajouter 0.45 pour frais d'encaissement par chèque ou valeur étrangère*).

L'abonnement part du N° 1 et doit être renouvelé *dès la distribution du numéro* 12.. Les numéros parus, dans l'intervalle, seront adressés aux nouveaux souscripteurs. Nous pouvons encore disposer de toutes les années parues, au prix partiel de 8 fr. 50 ; Les 10 premières 75 fr. pour les nouveaux abonnés. — *Les N^os^ ne se vendent pas séparément.*

Une remise de 10 0/0, sur toute commande, *même des séries antérieures*, sera accordée à MM. les Libraires-Commissionnaires. Nous adresserions les numéros directement, à leurs correspondants, s'ils en font la demande, et les aviserions ultérieurement, dans ce cas, du moment ou devrait être renouvelé l'abonnement.— Un *numéro, sur papier d'épreuve*, pourrait être adressé, à titre de *spécimen*.

Les annonces de Vente, (et celles d'*Echange* pour les non-abonnés), sont comptées à raison de 15 c. la ligne, 2 fr. pour une 1/2 page, à forfait pour plusieurs numéros ou pour l'année entière. *Leur montant doit accompagner la demande d'insertion.*

Seuls, les abonnés ont droit : 1° à une annonce d'Echanges *gratuite*, de 6 à 8 lignes ; 2° à la répétition *gratuite*, d'une annonce de *Vente* dont la première aura été payée ; 3° annuellement, à la détermination, *gratuite*, d'une 1/2 centurie de Coléoptères d'Europe et circa ; 4° exceptionnellement, à une remise de moitié, quelque soit le chiffre des commandes, sur le prix de nos Catalogues de Coléoptères d'Europe, (exclus les lots et les listes à prix déjà réduits).

Toute demande de renseignements doit être accompagnée d'un timbre ou d'une carte-postale avec réponse.

---

(1) Déférant au désir exprimé par plusieurs de nos abonnés, nous voulons bien consentir à examiner un plus grand nombre d'espèces de familles quelconques: *Brachélytres, Psélaphides-Scydmenides, Bruchides, Alticides, Claviformes* (pars), exceptés. (*sauf à retourner immommés quelques insectes*), mais aux conditions suivantes: 1° On réunirait dans un même envoi, tout ce qu'on peut avoir à nommer dans un même groupe; 2° Les espèces, autant que possible, seraient mises en doubles exemplaires pour nous laisser la faculté d'en garder quelques-uns, par ci par là; 3° *Dans l'un et l'autre cas, les frais de port des boîtes et de correspondance, s'il y a lieu,* devraient être joints à l'envoi.

depressis, aut vix convexis. 17

— Prothorax squamulis minutis evidenter granuliformibus, dense tectus. PUNICUS Db.

17. Oculi vix prominuli. Elytra, extus, concinne punctato-striata. Rostrum latitudine fere longius. Caput, plerumque, longitudinaliter, obscure-vittatum. Pallide æneus. COMATUS Er.

— Oculi valde prominentes. Elytra, extus, inordatim punctata. Rostrum longitudine latius. Obscure æneus. 18

18. Valde convexus, latior, crassior. Prothorax margine basali crassiore. Elytra humeris valde rotundatis, a latere evidenter arcuata. 19

— Parum convexus, angustior, minus crassus. Prothorax basi anguste marginatus. Elytra a latere, medio, subparallela. 21

19. Supra, squamis latioribus, separatis, indutus. Prothorax a latere late, subito, rotundato-ampliatus. Elytra confuse punctata. Statura : 8 m. SQUAMEUS Db.

— Supra squamulis depressis minoribus, densatis, indutus. Prothorax a latere, medio, modice, non subito ampliatus. Satura : 5-6 m. 20

20. Latior, breviusculus, in dorso valde convexus. Prothorax magis transversus punctis sparsis, minutis, parum profundis, munitus. Antennæ funiculi articulo 7° valde transverso, præcedenti evidenter latiore, clava subannexo. PRETIOSUS Schauff.

— Angustior, in dorso vix convexus. Prothorax vix transversus, punctis sparsis majoribus, profondis. Antennæ funiculi articulo 7° submonoliforme, præcedenti vix distincte latiore, separato. VITTICOLLIS Db.

21. Pallide-æneus. Prothorax a latere vix arcuatus, basi et apice minus attenuatus. Elytra in dorso antico, longitudinaliter, regulariter, convexa, postice sen-

sim declivia, inordinatim punctata, punctis minutis, parum profundis INTERMEDIUS Db.

— Obscure-æneus. Prothorax a latere rotundato-ampliatus, antice et postice sat fortiter attenuatus. Elytra in dorso anterius non convexa, postice arcuatim inflexa, longitudinaliter, subserie-punctata, punctis majoribus profundis. ÆNESCENS Db.

22. Caput, postice, non transversim impressum. 23

— Caput, postice transversim, juxta-oculos saltem, distincte impressum. 55

23. Elytra basi recte truncata, humeris angulatim Prominentibus. Supra albido-hirsutus. HUMERALIS Chob.

— Elytra basi, angustius, obtusius, subtruncata, humeris vix aut nullomodo elevatis, non prominentibus, nec subrectangulatis. Supra cinereo vel obscure hirsutus. 24

24. Elytra interstitiis evidenter convexis seu costatis. 25

— Elytra interstitiis planis vel subplanis. 26

25. Prothorax amplus, a latere rotundato-ampliatus. Tibiæ anticæ incurvæ, utrinque, æqualiter, longe ciliatæ. ÆQUALIS Db. n.sp.

— Prothorax angustior, lateribus subrectis, antice fortius constrictus. Tibiæ anticæ intus longe ciliatæ, extus setis brevissimis, fere obsoletis, depressis, munitæ. COSTULATUS Db.

26. Elytra a basi ad apicem distinctissime, longius, hirsuta, setis recte elevatis, seu inclinatis, non distincte curvatis, munita. 27

— Elytra brevissime, densissime, æqualiter, setosa. Antennæ breviores, crassiusculæ, funiculi articulis 2-6 transversim rotundatis. Prothorax longitudine duplo longior, a latere fortiter rotundato-ampliatus. HIRTELLUS Db.

— Elytra setis longioribus, plus minusve recurvis, a basi

ad apicem distinctis, munita. 31

27. Prothorax a latere valde rotundato-ampliatus, sulco longitunali, subintegro, insculptus, punctis profundiorus, inæqualibus tectus. Elytra pallide subhirsuta, pilis reclinatis. Lostiæ Db.

— Prothorax, a latere, vix rotundatus, non distincte sulcatus, non inæqualiter nec profunde punctatus. 28

28. Prothorax densissime granulatus. Supra densius, longius, subrectilineatim, hirsutus. substriatus Db.

— Prothorax plus minusve dense squamosus, squamis depressis, non granuliformibus, interdum plus minusve distincte, punctatus. Supra parce ciliatus vel setosus. 29

29. Supra subdepressus. Elytra dense, profundius, concinne, striato-punctata, brevius pallide setosa, setis reclinatis non curvatis. Fausti Db. n. sp.

— Supra convexus. Elytra obsolete, confuse, serie-punctata, ciliis recte erectis, subinæqualibus, obscure fulvescentibus. 30

30. Rostrum quadratum, longitudine non brevius. Prothorax tenuiter, parce, punctatus, a latere, obtuse subangulatim, vix ampliatus. umbrinus Gyll.

— Rostrum transversum, basi incrassatum. Prothorax a latere rotundato-ampliatus, punctis indistinctis. s. bmetallicus Db.

31. Prothorax subquadratus, lateribus subparallelis, vel subhexagonalis, lateribus non vere ampliatis, angulis posticis subrectis. 32

— Prothorax transversim ampliatus, lateribus late rotundatis, angulis posticis obtusis. 34

32. Latior, densissime albido squamosus, subargenteus, longius hirsutus. Elytra tenuissime punctato-striata, interstitiis planis. proximus Db.

— Angustior, supra obscurus. Elytra profunde striato-punctata, interstitiis convexis. 33

33. Minor : oblongus, niger, opacus, supra a basi ad apicem dense hirsutus. Caput angustum. Femora postica extus valde inflata. AULIENSIS Pic. (1)

— Major : elongatus, subellipticus, æneus, supra antice indistincte, postice breviter, parum dense, demi-hirsutus. Femora postica modice clavata.
FAUSTI Db. n.sp.

34. Prothorax æqualiter, distincte, longius, minus dense, hirsutus. 35

— Prothorax pilis rarioribus, obsoletis, vel indistinctis, setosus. 39

35. Elytra setis vix reclinatis, anterius subcurvatis, postice rectis, munita. Tibiæ anticæ, utrinque, ciliis longis, extus crassioribus, indutæ. FRITILLUM F.

— Elytra setis reclinatis, interdum vix elevatis, sed distinctis, a basi ad apicem, recurvis. Tibiæ anticæ intus longe ciliatæ, extus setis brevioribus, depressis, interdum obsoletis, munitæ. 36

— Supra totus rasus, vel setis omnino applicatis, plerum que minus distinctis, indutus. 44

36. Prothorax squamis latioribus convexis, tectus, punctis profundis intermittis. Elytra setis evidenter semierectis, seriata. VARIEGATUS Luc.

— Prothorax densissime, æqualiter, sat tenuiter granulato-punctatus. 37

37. Elytra a basi ad apicem setis longioribus, valde elevatis, seriata. 37*b*.

— Elytra a basi ad apicem setis distinctis, brevibus, subapplicatis, munita. 38

— Elytra setis brevissimis, antice fere indistinctis, etiam nullis. 39

37 bis Tibiæ anticæ rectæ. Elytra striis basi vix, postice,

(1) Cette espèce, d'une provenance quelque peu exotique, n'est citée, ici, que pour mémoire.

nullo modo distinctis, punctis seriarum et intervallorum æqualibus. CRIBRICOLLIS Db.

— Tibiæ anticæ apicem versus, intus, curvatæ. Elytra distincte striato-punctata, punctis striarum, cæteris, evidenter majoribus, profundioribus. OLIVIERI Db.

38. Oblongo-subovalis, elongatus, opacus. Rostrum subquadratum, longitudine latitudini subæquale. Antennæ funiculi articulo 2° latitudine evidenter longiore. Tibiæ anticæ rectæ. CONGENER Db.

— Brevior, ovatus, subæreus. Rostrum leviter conicum, breviusculum. Antennæ articulo funiculi 2° subtransverso. Tibiæ anticæ apice incurvæ. SICANUS Db. nom. nov.

39. Elytra profundius, grossius, striato-punctata, interstitiis subplanis vel convexis. 40

— Elytra minute, angustius, striato-punctata, punctis mediocribus vel minimis, minus profundis. 41

40. Elytra profunde striata, punctis grossis, interstitiis evidenter convexis. CORSICUS Perris.

— Elytra striis tenuibus, tenuiter punctatis, interstitiis latioribus, planiusculis. LAPIDARIUS. Gyll.

41. Oculi exserti. Elytra a basi ad apicem setis longiusculis, subelevatis, munita. Statura : 6 m. DORIÆ Db.

— Oculi vix prominuli ♂, velati, ♀. Elytra setis brevissimis. depressis, vel subapplicatis, postice distinctioribus, rarius fere indistinctis, munita. Statura : 7,5 - 9,5 m. 42

42. Prothorax subquadratus. lateribus fere rectis. Elytra seriis subobsoletis, somme, laxe, punctatis. SUBAHENUS Db.

— Prothorax transversim rotundato-dilatatus. Elytra dense, regulariter, tenuiter, striato-punctata. 43

43. Oblongus, niger, opacus. Elytra anterius subquadrata, humeris elevatis, minus obtusis, interstitiis planissi-

mis. Tibiœ breviusculœ, latiores. Tarsi dilatati.
SICULUS Db.

— Ovatus, cupreus. Elytra anterius plus minusve attenuata, humeris vix aut nullomodo prominulis, interstitiis externis subelevatis, pallide, interrupte lineatis. BELONI Db.

44. Prothorax transversim, a latere, plus minusve rotundato-ampliatus, angulis posticis reconditis, obtusis. 44*b*.

— Prothorax subhexagonalis, a latere non ampliatus, interdum vix arcuatus, angulis posticis subrectangulatis, etiam acutis. 52

44 bis. Breviter oblongus, vel subovatus. Prothorax subtilissime, parce, profundius, punctatus, vel aspere granulatus. Elytra apice subacuminata. Statura : 6-8 m. 45

— Oblongus plus minusve elongatus vel semi-cylindricus. Prothorax simpliciter squamosus vel punctatus. Statura : 9-11 m. 46

45. Subdepressus. Caput et Prothorax parce, profundius, punctati. Prothorax æquatus, a latere breviter, obsolete, ciliatus. TONSUS Chevrol.

— Convexus. Caput et Prothorax punctis profundius sparsis destituti. Prothorax distincte, rigide-granulatus, a latere non distincte ciliatus.

a. Elytra striis obsoletis, interstitiis subplanis, latioribus. ARGENTEUS Ferris.

b. Elytra striis profundis, interstitiis elevatis.
V. PERSULCATUS Frm.

46. Prothorax latus, subdepressus, a latere, posterius, modice rotundatus, basi latius. Elytra seriis punctorum fere nullis. 47

— Prothorax convexus, subglobosus, angustior, a latere regulariter rotundato-ampliatus, basi non latius, basi et apice œqualiter constrictus. 48

47. Oculi sat prominentes. Antennæ crassiusculæ, funi

culi articulis 3-6 valde transversis. Elytra punctis serierum numerosis, magis approximatis.

LATITHORAX Db.

— Oculi subdepressi. Antennæ graciles, funiculi articulis 2-6 submoniliformibus, longitudine vix longioribus. Elytra inordinatim, remote, punctata.

DEPILATUS Db.

48. Oculi valde prominentes. Prothorax, transversim, valde ampliatus, a latere, obtuse rotundatus. Tarsi antici breviores, valde incrassati. LATITARSIS Db. n.sp.

— Oculi modice vel nullomodo prominuili. Prothorax minus transversus seu sulglobosus, a latere, late, rotundato-ampliatus. Tarsi omnes elongati, parum dilatati, ♂♀. 49

49. Elytra striis angustis, minute punctatis, subintegris, apicem versus setis rarioribus, albidis, subelevatis, munita. Tibiæ anticæ intus, distincte, remote, denticulatæ. MARMORATUS Db.

— Elytra striis vage, posterius indistincte, seriata: (punctis inordinatis), setis depressis, brevissimis, obsoletis, obscuris, rarius longioribus, munita. 50

50. Enescens. Antennæ validiusculæ, postice, gradatim crassiores, funiculi articulis 3-6 valde transversis, a latere vix nodosis. Elytra punctis serierum apertis, interstitiis obsolete elevatis, interrupte albido-vittatis. TIGRATUS Db.

— Niger, opacus, vel nitidiusculus. Antennæ graciles, filiformes, articulis funiculi 3-6 moniliformibus, subrotundatis. Elytra æqualia, punctis serierum parum distinctis, a squamositate velatis. 51

51. Prothorax a latere, angustius ampliatus, basi valde constrictus. Elytra a latere, ex humeris, leviter dilatatim arcuata; in ♀, postice dilatata, squamis subdepressis. TURBATUS.

— Prothorax a latere latius, regulariter, arcuatus, minus

ampliatus, minus transversus. Elytra a latere parallela, squamis postice subasperulis. OBLONGIUSCULUS Db.

52. Prothorax angulis posticis dentiformibus ac reflexis. 53

— Prothorax angulis posticis rectis vel obtusis, non dentatis. 54

53. Oculi globosi, valde prominentes. CANDIDULUS Db.

— Oculi vix prominuli, etiam depressi. Elytra apice et lateribus setis albidis omnino applicatis munita. CHALCOGRAMMUS Bohm.

54. Supra albido-fulvo nigro que variegatus, (rarius albidus, maculis obsoletis obscuris). Prothorax, in medio, macula brunnea, subrhomboidale, ornatus, angulis posticis rectis, acutis. FULLO Er.

— Supra dense, uniformiter, cretaceus. Prothorax immaculatus, lateribus rotundato-ampliatis, angulis posticis obtusisusculis. CRETACEUS Db.

55. Clava antennarum oblonga, subelliptica, postice acuminata, latitudine multo longior. 56

— Clava antennarum ovata, plerumque inflata, basi plus minusve rotundata, latitudine vix longior. 61

56. Prothorax valde transversus, a latere rotundato-ampliatus, basi abrupte constrictus angulis posticis subtruncatis, basi impressis. GUINARDI Duv.

— Prothorax subquadratus, angustior, a latere non dilatatus, basi non subito constrictus, angulis non subtruncatis, vix impressis. 57

57. Depressus, plus minusve elongatus, angustior. Prothorax distincte punctatus, subrugulosus. 58

— Convexiusculus, angustus, elongatus. Prothorax non distincte punctatus, granulatus, non sulcatus. Elytra squamis complanatis, subimbricatis, fulvo albidoque variegata. MOZAPENSIS Chob.

— Subconvexus, latior, parum elongatus, Prothorax

grossius vel minute, densius, granulatus. Elytra squamis simplicibus. 60

58. Minus elongatus. Elytra brevissime, obsolete, seriatim, recte, minute, hirsuta, squamis complanatis, subimbricatis, interstitiis subelevatis. PUSILLUS Seidl.

— Magis elongatus, angustior. Prothorax longitudinaliter longe sulcatus. Elytra crinis crassioribus depressis, re-arcuatis, subseriata, squamis simplicibus, interstitiis planis. 59

59. Obscure subæneus, a latere albido-squamosus, linea frontali, longitudinali, alba. Elytra Prothorace non vere latiora, humeris elevatis, magis angulatis, punctorum seriebus apertis. Statura : 6 m. ANGUSTUS Db.

— Rufescenti cupreus, minus angustus, major. Elytra Prothorace latiora, humeris magis obtusis, seriebus punctorum a squamositate omnino velatis. Statura : 7,5 m. MULTISERIATUS Db.

60. Prothorax grossius profunde punctatus, rugosus, basi, breviter, profunde, sulcatus. Elytra setis tenuioribus, subrecte reclinatis, seriata. MAROCCANUS Db.

— Prothorax minute, creberrime, punctatus, non sulcatus. Elytra setis crassionibus recurvatis, seriata. EXIGUUS Faust.

61. Elongatus, angustus, latitudine, circiter, triplo longior. Prothorax simpliciter dense squamosus, squamis plus minusve convexis Dense argenteo-squamosus, sutura Elytrorum interdum subaurea. AUROVITTATUS Db.

— Oblongo-ovatus, iatior, latitudine duplo, circiter, longior. Prothorex evidenter granulatus, vel punctato-subgranulatus, cinereo vel albido squamosus, plerumque subopacus. 62.

62. Elytra longius setis reclimatis, haud depressis, apice semi-hirsutis, munita. Rostrum brevissimun. 63.

— Elytra brevissime, sœpe obsolete, setosa, setis depressis. 64

63. Oculi majores. Elytra setis albis densius seriata, squamis distinctis latioribus. SICARDI Db.

— Oculi minuti. Elytra setis obscuris paucis, magis erectis, hirsuta, densissime, spisse, squamosa.
HIRTICULUS Db.

64. Prothorax lateribus subparallelis, vel fere indistincte arcuatis, basi non vere constrictus. Rostrum brevissimum, longitudine multo brevius. 65.

— Prothorax a latere valde rotundato-ampliatus, vel subcordatus, basi valde constrictus. Rostrum longitudine non brevius. 66.

65. Tibiæ anticæ valde graciles. Tarsi angusti, articulo 3° præcedenti non vere latiore. Elytra dense squamosa, squamis simplicibus. AURICOLLIS Db.

— Tibiæ anticæ latiusculæ. Tarsi mediocres, articulo 3° distincte dilatato. Elytra squamis complanatis, subimbricatis. BISKENSIS Db.

66. Oblongus, minus elongatus. Antennæ elongatæ, clava longiuscula. Prothorax profundius punctato-rugosus. Elytra dorso, basi, subplana. 67.

— Brevius ovatus, latitudine vix longiore. Prothorax squamis latioribus, non distincte punctatus. Elytra in dorso regulariter, longitudinaliter, convexa.
FUENTEI Db. n.sp.

67. Prothorax a latere late ampliatus, Elytris vix angustior. Tibiæ anticæ latiores, postice incurvæ.
MODESTUS Db. (♂)

— Prothorax a latere late vel angustius ampliatus. Prothorax Elytris sesqui-angustior. Tibiæ anticæ subrectæ. 68.

68 Latior. Prothorax, a latere, late, rotundato-ampliatus, basi abrupte constrictus, Elytra basi subelevata, humeris latius rotundatis. Supra concolor.
MODESTUS ♀.

— Paulo angustior ♂♀. Prothorax minus latus, a latere,

medio, angustius rotundatus, basi parum, subito, sinuatim, constrictus, in ♂, subcordatus. Elytra basi non elevata, angulis humeralibus angustioribus, rotundatis margine externo albo-squamoso. DISPAR Db.

Description des espèces.

I. Caput postice subregulariter convexum, post oculos non transversim impressum.

A. Elytra basi arcuatim emarginata, arcu, utrinque, apice, angulatim porrecto.

1. T. **araneiformis** Chvr. Lg. 8 ; Lt. 4, 5 m. — *Ovatus, cinereo-squamosus, supra subglaber. Rostrum brevius, subconicum. Prothorax parce, vage, punctatus. Elytra striis indistinctis. Tibiæ extus inæqualiter longius ciliatæ. Supra brevius vix inæqualiter hirsutus.*

Ovale, large et court, subconvexe, à cils brunâtres assez longs, dressés sur le rostre et sur la tête, à soies entièrement courtes sur le Prothorax, presque indistinctes sur les Elytres; recouvert, à l'état frais, de très petites écailles d'un bronze obscur, avec trois bandes peu marquées sur le Prothorax et quelques taches sur les Elytres, blanchâtres. Tête large, front convexe, yeux assez saillants. Rostre large, notablement élargi, sinueusement, à la hauteur des joues, impressionné antérieurement. Antennes allongées, à funicule grêle, formé d'articles déliés, les 2 premiers oblongs, celui-là un peu plus long, 2-7 transversaux, le 7e de la largeur de la massue qui est allongée. Prothorax transversal, médiocrement dilaté-arrondi en arrière, un peu plus rétréci en avant, à angles postérieurs presque arrondis : un petit trait ou une petite fossette au milieu de la base. Elytres modérément échancrées, ensemble, à la base, avec les extrémités de cette échancrure peu pointues ; formant, avec le Prothorax, vues de côté, une courbe régulière ; très obtuses au sommet, à stries peu

distinctes, le plus souvent presque nulles dans la région suturale. Pattes épaisses. Cuisses et tibias longuement ciliés intérieurement, ces derniers à spinules assez courtes, dressées, en dehors; les antérieurs élargis au sommet, très légèrement courbés postérieurement, à dents de peigne des corbeilles assez longues et régulières, sans dentelures distinctes au bord interne. Dessous à points médiocres, espacés sur les parties antérieures. Dernier segment ventral largement, subtronquément arrondi au sommet.

Le ♂ est un peu plus étroit dans toutes ses parties et son dernier segment ventral est plus étroitement arrondi, presque en ogive.

Espagne, Valladolid. Coll. v. Heyden, Reitter, etc.

Diffère des trois espèces de cette section par les Elytres un peu inégales, à stries faibles, souvent obsolètes; en outre, de *heliophilus*, par le dessus presque glabre, par les soies courtes du bord externe des Tibias, ainsi que par la couleur métallique des squamules; de *emarginatus*, par sa forme large et courte, par ses Elytres assez faiblement échancrées ensemble à la base, avec les angles formés par l'échancrure émoussés; tandis que chez *emarginatus*, les Elytres paraissent profondément échancrées, comme séparément, avec les angles presque aigus, saillants en dessus; le *insidiosus* diffère de *araneiformis* par le Prothorax distinctement cilié latéralement, par les stries des Elytres assez profondes, à intervalles assez régulièrement convexes et distinctement ponctués; par les pattes plus longuement ciliées.

2. insidiosus Frm. (*Perezi* Db.). — Lg. 8-9; Lt. 3-3,5 m. — *ovatus, subdepressus, supra setis brunneis reclinatis, in capite et rostro duplo longioribus, in Prothorace et Elytris brevibus, sed distincte subelevatis, munitus, obscure æneo-squamosus. Rostrum quadratum. Oculi exserti. Prothorax a latere ciliatus. Elytra basi simul emarginata, angulis apicatibus acutis, striis profundis, insterstitiis crebre, pro-*

fundius, punctatis. Tibiæ, extus, paulo breviores, spinosulæ, anticæ posticæ incurvæ.

Ovale, assez large et court, subconvexe, à soies dressées assez longues sur le rostre et la tête, très courtes sur le Prothorax et surtout sur les Elytres ; entièrement recouvert de squamules à léger reflet cuivreux Tête très courte. Yeux très saillants. Rostre relativement étroit, un peu moins long que large, sillonné. Antennes médiocrement épaisses, assez courtes, assez longuement ciliées, à articles du funicule assez rapprochés le 2e pas plus long que large, 3-6 transversalement arrondis, le 7e en cône élargi, formant, avec la massue, une ellipse allongée, très acuminée postérieurement. Prothorax transversal, régulièrement arrondi latéralement étranglé aux deux extrémités, subdéprimé distinctement, avec trois bandes longitudinales obsolètes plus claires: rebordé à la base, légèrement impressionné au milieu de celle-ci. Elytres deux fois et demie plus longues que le Prothorax, fortement échancrées, arcuément, à la base, avec les angles produits par l'échancrure saillants en dessus ; à stries ponctuées bien marquées, régulières ; obtusément subarrondies au sommet, à intervalles légèrement convexes, nettement ponctués. Pattes allongées, épaisses ; cuisses et tibias garnis de longs poils flexibles, blanchâtres ; tibias larges, longuement, peu densément, pectinés au sommet, les antérieurs légèrement courbés en dedans dans leur dernier tiers, à spinules subdressées,assez longues extérieurement, avec quelques dents au bord interne. Dessus à 1er et 2e segments ventraux grossièrement ponctués, finement granulés dans les intervalles, les derniers assez finement, rugueusement, ponctués le dernier largement arrondi, presque tronqué au sommet, ♂, presque en ogive ♀

Sa forme courte, sa pubescence distincte sur les côtés du Prothorax, nulle sur les Elytres, l'échancrure profonde de ces dernières à la base, à extrémités saillantes en des-

sus. la denticulation de la corbeille des tibias antérieurs, caractérisent bien cette espèce.

Espagne méridionale.

3. **emarginatus** Db. (♂) Lg. 7, 5 ; Lt. 4, 9. — *Oblongus, niger, opacus, supra in Prothorace et in Elytris crinis brevibus semierectis, in tibiis extus, spiniliformibus, munitus. Antennæ crassiores, postice perparum incrassatæ, articulis funiculi 2-7 magis transversis. Rostrum quadratum subelongatum. Prothorax densissime, æqualiter, minute, subgranulato-squamosus. Elytra striis integris, profundis, interstitiis convexis. Pedes validiusculi.*

Oblong, assez allongé. Dessus à crins noirs, dirigés en arrière, soulevés, un peu plus longs sur le rostre et sur la tête, très courts sur le Prothorax et sur les Elytres, plus soulevées postérieurement. Elytres paraissant couvertes à l'état frais de squamules cendrées (1). Tête médiocre, front médiocrement convexe. Yeux assez saillants. Rostre en carré un peu plus long que large, brièvement sillonné. Antennes assez longues, à cils épais, à articles du funicule graduellement élargis postérieurement, le 2e aussi large que long, de 1/3, à peine plus court que le 1er ; 3-7 larges, transversaux, le dernier contigu à la massue, qui est ovale, acuminée postérieurement. Prothorax subtransversal, moins court, subdéprimé, faiblement rétréci avant le sommet, non distinctement rebordé à la base, médiocrement arqué latéralement, jusqu'aux angles postérieurs qui sont très obtus, à peine marqués ; étroitement sillonné à la base, paraissant densément granulé de squamules étroites et très brièvement cilié latéralement. Elytres profondément échancrées, ensemble, à la base, avec les extrémités saillantes en dessus, à épaules effacées, très faiblement arquées latéralement, à stries larges, assez profondes, à points inégaux, avec quelques points pili-

(1) Il n'en reste que des traces sur le *typo*.

gères sur les interstries qui sont légèrement convexes. Pattes fortement velues et spinulées. Cuisses antérieures seules très renflées. Tibias antérieurs larges, bissinués en dedans, avec quelques denticules au milieu de spinules ; avancés anguleusement au sommet interne, à corbeilles munies de dents de peigne assez longues. Tarses dilatés, surtout les antérieurs. Prosternum granulé-ridé, le reste du dessous granulé-rugueux.

Plus étroit, plus allongé que *insidiosus* ♂, dont il diffère, en outre, par le rostre plus long que large, par le Prothorax moins court, plus déprimé, moins dilaté-arrondi latéralement, par les Elytres profondément échancrées à la base : (chez *insidiosus*, le milieu est à peine arqué) ; par les tibias plus larges, les antérieurs presque droits et avancés anguleusement au sommet.

Portugal.

4. **Heliophilus** Chevrl. Lt. 7-8 ; Lt. 3,5-4 m. — *Ovatus, niger, opacus, supra et in tibiis externe, pilis elongatis, valde inœqualibus, hirsutus. Antennæ funiculi articulis intermediis submoniliformibus. Prothorax squamis minutis, obscuris, densissime, subgranulatus. Elytra ad suturam indistincte striata. Tibiæ graciles.*

Très voisin du précédent pour la forme générale, la granulation du Prothorax ; s'en distingue, au premier abord, par la pubescence tout autre : Tout l'insecte est hérissé de longues soies tant en dessus qu'en dessous, trois fois plus longues que chez *emarginatus*, en dedans et en dehors des pattes. En outre, le rostre est, ici, à peine aussi long que large ; le 2e article du funicule des antennes, au lieu d'être brièvement conique, est plus large que long et noueux. Le Prothorax paraît plus fortement arrondi latéralement, par suite du rétrécissement, plus brusque, à la base. Les Elytres au lieu d'être profondément échancrées ensemble, semblent échancrées séparément, avec une saillie dentiforme externe, étroite, un

peu dirigée en dehors, au lieu d'être subtriangulaire. Les Tibias antérieurs ♂ sont minces, bissinués intérieurement, et les Tarses de la même paire sont bien plus étroits.

Espagne. Valladolid. (1) (Coll. v. Heyden Reitter, etc.)

B' Elytra basi subtruncata.

C. Elytra dense longius, subœqualiter, hirsuta. Tibiœ extus ciliis inœqualibus hirsutæ.

5. T. **granithorax** Db. (♀) Lg. 8 ; Lt. 3 m. — *Oblongo-subovatus, convexus, œneo-squamosus, Elytris pallido maculatis. Rostrum subquadratum. Antennæ longæ, articulis funiculi 6-7 obconicis. Prothorax a latere rotundato-ampliatus. Elytra serie-punctata, interstitiis laxe punctatis.*

Oblong, allongé, assez étroit, convexe, noir, bronzé, antennes et tibias plus clairs, avec deux bandes latérales presque contiguës, sur le Prothorax, ménageant, au milieu, une tache subelliptique, de la couleur du fond, et quelques taches irrégulières, souvent formées de squamules larges sur les Elytres, d'un blanc argenté. Dessus hérissé de soies assez longues, de longueur à peu près uniforme, plus longues sur les parties antérieures. Cuisses et tibias parcimonieusement munis, en dedans et en dehors, de longs cils entremêlés de cils épars plus longs. Tête convexe, fortement ponctuée, ainsi que le rostre. Yeux médiocrement saillants. Rostre transversal, légèrement atténué en avant, avec une impression, sillonnée au milieu, paré d'écailles à léger reflet d un cuivreux verdâtre. Antennes longues et grêles, à scape épaissi en dedans, postérieurement, à premier article du funicule subégal aux deux suivants, le 2e plus long que large, un peu noueux au sommet, 3-6 moniliformes, le 7e brièvement obconique, très détaché de la massue ; massue oblongue, plus longue que les trois articles précédents, rétrécie aux deux bouts. Prothorax subglobuleux, subétranglé aux

(1) Le T. *tonsus* Chevrl. aurait ici une place assez naturelle, à cause de sa forme courte, de son Prothorax déprimé, etc., mais les Elytres sont tronquées à la base et la pubescence dss pattes est très courte.

MICELLANEA ENTOMOLOGICA, organe international ; échange, achat et vente de collections, livres et objets d'histoire naturelle. Direction et rédaction E. Barthe, ancien professeur, à Narbonne (Aude). Abonnement annuel pour l'union postale 5 francs, (4 marks) *payables d'avance.*

HENRI GUYON, *13, rue Bertin-Poirée* ; près de la rue de Rivoli, (antérieurement, 20, rue des Bourdonnais, *à PARIS.*

SPÉCIALITÉ DE CARTONS POUR COLLECTIONS D'INSECTES.

Ustensiles de toute sorte pour la chasse et le rangement des Collections d'Histoire naturelle.

(Envoi franco du Catalogue, sur demande).

Collections spéciales d'insectes utiles et nuisibles, à l'usage des Sociétés d'Agriculture, Maisons d'enseignement, Instituteurs, etc.

Imprimerie du « FRELON »

L. BADEL

CHATEAUROUX (INDRE)

Étiquettes pour Collections, Catalogues, Reliure, Cartes de visite, etc.

Prix très modérés.

A vendre deux (Collections d'Europe et d'Algérie) *en parfait état de conservation*, en grande partie nommées par des spécialistes, avec de nombreux types dont plusieurs uniques et de nombreuses raretés.

1° HYMÉNOPTÈRES

En grande partie nommés, 2,500 espèces, près de 12,000 exemplaires.

Prix 1,000 francs.

S'adresser à M. Donckier de Donceel, 40, avenue d'Orléans, XIV° arrondissement, à Paris, chez qui sont déposés la collection et le Catalogue détaillé.

2° HÉMIPTÈRES

Collection *entièrement nommée*, revue par le spécialiste bien connu feu Lethierry.

Hétéroptères.....	296 genres	956 esp.	4.769 ex.
Homoptères.....	82 genres	508 esp.	2.714 ex.
Totaux.....	378 genres	1.464 esp.	7.483 ex.

Plus 500 doubles environ. — Prix 700 francs.

S'adresser à M. Desbrochers des Loges, qui en est possesseur, et qui communiquerait le catalogue détaillé SUR DEMANDE SÉRIEUSE.

Ces deux collections ne seront vendues qu'au comptant ou contre remboursement.

AVIS. — Nous prions MM. les Coléoptéristes, *qu'ils soient abonnés ou non au* Frelon de vouloir bien nous signaler les espèces rares ou spéciales à leur région, qu'il serait intéressant de citer dans notre « *Faunule de Coléoptères de la France et de la Corse.* »

N° 10

LE FRELON

JOURNAL D'ENTOMOLOGIE DESCRIPTIVE

EXCLUSIVEMENT CONSACRÉ

A l'étude des COLÉOPTÈRES d'Europe et des Pays voisins

12 Numéros par an

(Les Abonnements partent du 1er numéro de chaque série)

ONZIÈME ANNÉE (1902-1903)

22 Mai 1903

France, Corse et Algérie **7** fr. **50** — Union Postale **8** fr.

J. DESBROCHERS DES LOGES

à TOURS (Indre-et-Loire)

Directeur-Rédacteur

Tous droits réservés)

CHATEAUROUX

TYPOGRAPHIE ET LITHOGRAPHIE L. BADEL

Sommaire du N° 10 (1902-1903)

Monographie des THYLACITES *(suite)*..... 145-160

Le FRELON, tout spécialement destiné à la publication de monographies et de tableaux synoptiques de COLÉOPTÈRES D'EUROPE ET CIRCA, a fait paraître notamment : CASSIDES de France, APIONIDES, COSSYPHIDES, BARIDIIDES, GYMNÉTRIDES, BALANINIDES, et ANTHONOMIDES, CNÉORHINIDES, SCOLYTIDES, genre SIBINIA, ELYTRODON et SEYTHROPIDŒ d'Europe, etc., MEIRA d'Algérie, CATHOMIROCERUS de France, etc., et décrit environ, 400 espèces nouvelles.

A partir de la 7e série, a commencé la publication, par famille, d'une *Faunule* des COLÉOPTÈRES de la FRANCE et de la Corse, dont la détermination est rendue facile par un système de doubles-tableaux synoptiques, suivis d'une courte description pour chaque espèce. Sont parues actuellement MELOIDÆ, ŒDEMERIDÆ, PYTHIDÆ, ANTHICIDÆ, SERROPALPIDÆ, CISTELIDÆ, TENEBRIONIDÆ.

Le Prix de l'abonnement, PAYABLE D'AVANCE, est de 7 fr. 50 pour la France, 8 Francs pour l'Union postale. (*Ajouter 0.45 pour frais d'encaissement par chèque ou valeur étrangère*).

L'abonnement part du N° 1 et doit être renouvelé *dès la distribution du numéro* 12.. Les numéros parus, dans l'intervalle, seront adressés aux nouveaux souscripteurs. Nous pouvons encore disposer de toutes les années parues, au prix partiel de 8 fr. 50 ; Les 10 premières 75 fr. pour les nouveaux abonnés. — *Les N*os *ne se vendent pas séparément.*

Une remise de 10 0/0, sur toute commande, *même des séries antérieures*, sera accordée à MM. les Libraires-Commissionnaires. Nous adresserions les numéros directement, à leurs correspondants, s'ils en font la demande, et les aviserions ultérieurement, dans ce cas, du moment ou devrait être renouvelé l'abonnement. — Un *numéro*, *sur papier d'épreuve*, pourrait être adressé, à titre de *spécimen*.

Les annonces de VENTE, (et celles d'*Echange* pour les non-abonnés), sont comptées à raison de 15 c. la ligne, 2 fr. pour une 1/2 page, à forfait pour plusieurs numéros ou pour l'année entière. *Leur montant doit accompagner la demande d'insertion.*

SEULS, LES ABONNÉS ont droit : 1° à une annonce d'Echanges *gratuite*, de 6 à 8 lignes ; 2° à la répétition *gratuite*, d'une annonce de *Vente* dont la première aura été payée ; 3° annuellement, à la détermination, *gratuite*, d'une 1/2 centurie de Coléoptères d'Europe et circa ; 4° exceptionnellement, à UNE REMISE DE MOITIÉ, QUELQUE SOIT LE CHIFFRE DES COMMANDES, sur le prix de nos Catalogues de Coléoptères d'Europe, (exclus les lots et les listes à prix déjà réduits).

Toute demande de renseignements doit être accompagnée d'un timbre ou d'une carte-postale avec réponse.

---

(1) Déférant au désir exprimé par plusieurs de nos abonnés, nous voulons bien consentir à examiner un plus grand nombre d'espèces de familles quelconques: *Brachélytres, Psélaphides-Scydmœnides, Bruchides, Alticides, Claviformes* (pars), exceptés, (*sauf à retourner innommés quelques insectes*), mais aux conditions suivantes: 1° On réunirait dans un même envoi, tout ce qu'on peut avoir à nommer dans un même groupe; 2° Les espèces, autant que possible, seraient mises en doubles exemplaires pour nous laisser la faculté d'en garder quelques-uns, par ci par là; 3° *Dans l'un et l'autre cas, les frais de port des boîtes et de correspondance, s'il y a lieu,* devraient être joints à l'envoi.

deux extrémités, distinctement rebordé à la base, couvert de squamules assez convexes qui le font paraître granulé. Elytres beaucoup plus larges que le Prothorax à la base, trois fois, environ, de sa longueur, à épaules subrectangulaires, à angles émoussés, élevées à la base, légèrement déprimées dans la région infra scutellaire, à stries peu nettes de gros points plus serrés que ceux des intervalles qui sont espacés. Pattes longues et minces, à corbeilles munies de dents allongées peu nombreuses. Dessous à squamosité compacte, à dernier segment ventral rugueusement ponctué.

Espagne, sans localité précise, un seul ♂ de ma collection.

Bien distinct du suivant qui a, comme lui, de longues soies inégales sur le bord externe des tibias, avec le dessus hérissé de soies à peu près d'égale longueur, par la coloration des Elytres très différente, par la forme moins cylindrique, par celle très différente du Prothorax et par la ponctuation tout autre des Elytres.

6. T. subvittatus Db. Lg. 7. 8; Lt. 3, 8 4 m. *Oblongus, elongatus, perparum depressus, lateribus subparallelis, obscure œnco-subcupreus, Elytris 3-vel 4 argenteo-subvittatis. Rostrum subtransversum. Antennœ funiculi articulis 6-7 evidenter transversis. Prothorax a latere vix arcuatus. Elytra confuse punctata, indistincte striata.*

Oblong, assez étroit, peu convexe, hérissé, en dessus, de soies brunes, assez raides, médiocrement longues, légèrement recourbées sur les Elytres ; cuisses parcimonieusement ciliées en dedans ; tibias à soies assez raides dressées, en dehors, couchées en dedans, entremêlées de quelques spinules; recouvert d'une couche de squamules bronzées, avec la suture et trois ou quatre bandes longitudinales à reflet doré, souvent interrompues sur les Elytres ; antennes et pattes d'un rouge sombre. Tête subconvexe, couverte, ainsi que le rostre, d'écailles granuli-

formes. Rostre subtransversal, sillonné, plan, sans impression. Antennes médiocres à 2e article du funicule un peu plus long que large les suivants moniliformes, arrondis; massue légèrement ovale. Prothorax subtransversal, médiocrement dilaté arrondi latéralement, rétréci aux deux bouts, plus ou moins distinctement sillonné longitudinalement au milieu, nettement rebordé à la base, couvert de grosses squamules très convexes qui le font paraître fortement granulé. Elytres deux fois et demi, environ, aussi longues que le Prothorax, parallèles ♂ ou subparallèles ♀ latéralement, à épaules élevées, à angle un peu émoussé, d'un bronzé doré, avec deux ou trois bandes obsolètes, longitudinales, assez brièvement déclives en arrière, obtuses au sommet ; à stries indistinctes, confondues avec la ponctuation foncière. Cuisses antérieures plus renflées que les autres, ♂. Tibias assez larges, à peignes des corbeilles peu nombreux médiocrement longs.

Espagne, Murcie ; Pozuelo, (de la Fuente).

Reconnaissable à sa forme allongée, subcylindrique, à sa coloration, à la ponctuation profonde, presque sans ordre, des Elytres.

C' Supra plus minusve dense, sæpius inæqualiter, sæpius longissime ciliatus. Tibiæ extus longe ciliati, ciliis sparsis, intermittis, valde longioribus (1).

7. planicollis Perez. Lg 5,5-7,5 m. — *Breviter ovatus, convexus, supra et in pedibus, brevius, obscure, inæqualiter, hirsutus, cinereo brunneo que variegatus. Rostrum planatum, basi ampliatum. Antennæ validiores, funiculi articulo 2o conico, cæteris rotundatim transversis, clava oblongo-elongata. Prothorax brevis, subdepressus, basi et apice subito constrictus, angulatim cinereo-bivittatus. Oculi exserti. Elytra subæqualia, striis obsoletis. Femora, antica præsertim valde inflata.*

(1) Brevius, minus inæqualiter, setosus, apud *cataractus tomentosus* ♀, et *hirtellus*.

Ovale, plus large, ♀, hérissé, en dessus de soies obscures assez longues, sur le rostre et sur la tête, plus courtes sur le reste de la surface, couchées sur le ventre. Dessus de couleur variable, à Elytres ordinairement tachetées de brun et de cendré, plus rarement d'un cendré sans taches, avec une bande anguleuse de chaque côté du disque du Prothorax et parfois une raie étroite au milieu, cendrées. Tête plane sur le front. Yeux écartés, très saillants. Rostre aussi long que large, un peu plus court, ♂, dilaté à la base, peu distinctement sillonné. Antennes courtes, noires, brièvement ciliées, assez épaisses ; scape brusquement claviforme ; funicule à articles pressés, le 1er moins de deux fois aussi long que large, le 2e brièvement conique, les autres très courts, sublenticulaires ; massue oblongue, acuminée au sommet. Prothorax transversal, subdéprimé, dilaté-arrondi latéralement, fortement étranglé au sommet et à la base, à rebord basilaire obsolète, paraissant finement granuleux. Elytres à interstries élevés par place ou formant des côtes interrompues, obsolètes, à épaules presque nulles ♂, plus élevées, mais arrondies, ♀ ; légèrement arrondies latéralement en avant, brièvement acuminées en arrière, à séries striales peu distinctes, nulles postérieurement ; parées, avant le sommet, d'une tache arrondie blanchâtre, se détachant nettement sur le fond : (ne faisant défaut que chez les exemplaires à squamosité pâle). Pattes fortes, médiocrement allongées. Cuisses antérieures fortement renflées. Tibias à cils cendrés assez longs, inégaux, plus raides extérieurement, élargis au sommet et garnis de dents de peigne assez courtes, les postérieurs légèrement arqués en dehors.

a. Elytres maculées de taches presque carrées, alternativement brunes et cendrées. Tache postérieure blanche très nette, entourée de brun.

b. Elytres uniformément cendrées avec les interstries

présentant l'apparence de rayures plus claires. Tache postérieure effacée.

Espagne. Andalousie. (Pérez ex. typique de ma collection) ; v. Heyden; Pozuelo, (de la Fuente), Dr Chobaut, Reitter, etc.

8. T. **lusitanicus** Db. (♀) Lg. 6; Lt. 3 m. — *Ovatus, convexus, submetallicus, bruneo cinereoque variegatus, Prothorax in disco, cinereo-arcuatim, non angulatim, bivittato; supra et in pedibus ciliis longissimis valde inæqualibus, hirsutus. Oculi exserti. Rostrum planatum, subquadratum. Antennæ funiculi articulo 2° subtransverso, clava subovata. Prothorax subtransversus, vix depressus, basi et apice modice constrictus. Elytra subinæqualia, striis angustis antice distinctissimis.*

Ovale, court, convexe, légèrement déprimé sur le milieu du Prothorax, longuement hérissé en dessus et sur le bord externe des Tibias, de longs cils flexibles de longueur très inégale, d'un cendré foncé : plus courts en dessous et sur le bord externe des tibias ; à squamosité foncière d'un brun métallique, Elytres en grande partie, côtés du Prothorax, sur le dos, deux bandes arquées en dedans, non anguleusement enclosant une large tache subrhomboïde de la couleur du fond, d'un cendré blanchâtre. Tête médiocre, d'aspect granuleux ; front plan. Yeux assez grands, très détachés. Rostre plan, obsolètement sillonné, à peine aussi long que large, peu distinctement élargi vers la base. Antennes noires, à massue brunâtre, assez épaisses; funicule à articles serrés, le 2e presque carré, 3 7 brièvement transversaux ; massue épaisse, peu allongée, arrondie à la base. Prothorax transversal, un peu déprimé sur le dos, dilaté arrondi, dans son milieu latéral, fortement rétréci aux deux extrémités, à squamules convexes, le faisant paraître nettement granulé. Elytres beaucoup plus larges que le Prothorax à la

base, à épaules arrondies, peu fortement arquées latéralement et atténuées postérieurement en pointe très obtuse ; à stries régulières de points, fins, assez effacées postérieurement, avec les intervalles 3 et 7 légèrement élevés. Pattes allongées, médiocrement épaisses. Tibias brièvement pectinés au sommet. Tarses déliés, à 3e article dilaté. Dessous à reflet cuivreux, avec des points écartés sur les parties antérieures, granulé rugueux sur le segment ventral.

Portugal, Bragança, (Paulino d'Oliveira); Galice (v. Heyden). Je n'ai vu de cette espèce que le type ayant servi à ma description et l'exemplaire de la collection. v. Heyden.

Rappelle le *planicollis* par sa forme, sa taille, sa coloration, par ses Elytres un peu inégales par suite d'élévations longitudinales ; mais très distinct par sa pubescence bien moins touffue, beaucoup plus longue et très inégale ; par les bandes latérales blanchâtres du Prothorax bien moins rapprochées non anguleusement, par la tache du milieu sensiblement plus élargie ; par les stries ponctuées des Elytres très distinctes jusqu'au-delà du milieu, avec les intervalles 3 et 7 légèrement élevés.

9. **T. hirtellus** Db. Lg. 7-8 ; Lt. ♂ 3 ; ♀ 4,2 m. — *Breviter ovatus, vix nitidus, subœneus, cinereo-variegatus; supra breviter, æqualiter semi, hirsutus, tibiis extus, parce, inæqualiter, recte-hirsutis. Caput latum, convexum, oculis vix prominulis. Rostrum subquadratum. Antennæ crassiores, funiculi articulo 2° subtransverso, cæteris sublenticularibus; 7° latiore, clava non adnexo. Prothorax longitudine fere duplo latior, a latere, valde rotundato-ampliatus, basi subito valde constrictus. Elytra latitudine vix sesqui-longiora, a latere in ♂, medio, subrecta, humeris subrotundatis, apice obtusa, inæqualiter minute punctata, passim costis obsoletissimis munita.*

Ovale, large et court convexe, sensiblement moins large, et à côtés plus parallèles, ♂, à soies rousses, assez longues sur le rostre et sur la tête, courtes, demi-dressées, formant une couche assez dense sur les Elytres ; densément recouvert en dessus de petites écailles d'un cendré bronzé clair, avec les côtés du Prothorax et deux bandes sur le dos, plus claires, arquées un peu anguleusement, enclosant une tache médiane dilatée, de la couleur du fond ; sur les Elytres, des bandes souvent réunies de même couleur, avec quelques macules brunâtres. Tête convexe, front large ; yeux arrondis, faiblement saillants. Rostre carré, légèrement épaissi à la base. Antennes assez courtes assez épaisses, à 2e article du fumicule subtransversal, les autres très courts et arrondis transversalement, bien détachés, le 7e non adhérent à la massue qui est ovale, peu allongée. Prothorax ovalairement transversal, très brièvement étranglé tout près de la base, qui est rebordée en dessus. Elytres à peine plus larges que le Prothorax ♂, beaucoup plus larges, ♀, à épaules arrondies, non ou à peine arquées dans leur milieu externe, suivant les sexes, finement ponctuées sans séries régulières, avec quelques vestiges d'élévations longitudinales, assez brièvement déclives en arrière et obtuses au sommet. Pattes médiocrement longues, assez longuement ciliées en dedans. Cuisses antérieures ♂ très renflées. Tibias garnis, sur leur bord externe, de courtes soies raides dressées et de fines et longues soies mêlées à des poils spinuliformes, soulevées à leur bord interne. Dessous à couche compacte de squamosité de teinte plombée. Dernier segment ventral subtronquément arrondi, légèrement impressionné, ♂.

Espagne méridionale. (Léon, Piochand de la Brûlerie). v. Heyden.

Se rapproche, par la forme, des diverses parties, de *planicollis* ; elle s'en distingue facilement par son rostre non déprimé, par ses Elytres plus oblongues, par sa

pubescence bien plus courte, plus dense en dessus, bien moins inégale sur les pattes.

10. **T. lasius.** Bohm. Lg. 6-7 ; Lt. 3-3, 2 m.—*Oblongus, latior, subovatus, convexus, æreus, nitidus, antennis pedibusque obscuris, ciliis longioribus hirsutus. Oculi exserti. Rostrum non transversum, sulco integro. Antennæ crassiusculæ, clava oblonga, crassiore. Prothorax granulatus, punctis indistinctis. Elytra inæqualiter striato-punctata, interstitiis, (alternis interdum distinctius), subcostatis, macula pallida, postica, indistincta. Pedes validi, tibiis extus ciliis valde inæqualibus hirsutis.*

Oblong, subovalaire, assez large et peu allongé, d'un bronzé brillant avec deux bandes arquées en dedans sur le Prothorax, enclosant une tache subrhomboïde de la couleur du fond, et quelques taches parfois réunies en bandes longitudinales, sur les Elytres, d'un blanc argenté. Antennes et pattes brunes. Tête courte, couverte de saillies mélangées à une assez forte ponctuation qui la font paraître rugueuse. Yeux très saillants. Rostre en carré assez court, granuleux comme la tête, longuement sillonné. Antennes peu grêles, longuement ciliées, à articles 3-7 du funicule presque en carré transversal, serrés ; massue assez grosse. Prothorax transversal, très peu convexe, largement dilaté-arrondi latéralement, étranglé aux deux extrémités, brusquement en arrière, à angles postérieurs arrondis, sillonné longitudinalement. Elytres à épaules élevées, à angle émoussé, presque droites latéralement, ou un tant soit peu atténuées, obtuses au sommet, à surface peu régulière, par suite d'élévations ça et là, à stries peu régulièrement ponctuées. Pattes robustes, allongées. Cuisses antérieures seules fortement renflées. Tibias assez étroits, légèrement dilatés au sommet, à longs cils peu nombreux entremêlés de cils plus longs, clairsemés, dressés, sur le bord externe ; à dents de peignes

plus longs au sommet des antérieurs. Premier article des tarses postérieurs en triangle équilatéral, le 3e à peine plus large que le précédent aux tarses antérieurs. Dessous peu densément squameux, à écailles détachées, plus larges antérieurement, ainsi que sur les cuisses.

Espagne, Portugal. —Galicie, (coll. Heyden, Pic, Correa de Barros, etc.). Bien caractérisé par ses yeux très détachés, par son Prothorax granuleux, par les Elytres rendues inégales par la présence d'élévations et les points d'inégale grosseur des stries, par les cils peu fournis et très inégaux dressés sur le bord des tibias.

11. **T. Rholphi** Frm. Lg. 4,5-6 ; Lt. 2-3 m.— *Oblongo-subovatus, sat convexus, æneo, interdum, cinereo-squamosus, Prothorace in dorso arcuatim, interdum obsolete bivittato, Elytris a latere densius, interrupte, postice oculatim, lacteo-squamosis, supra minus inæqualiter, in tibiis brevius brunneo-hirsutus. Oculi modice prominentes. Rostrum transversum, longius sulcatum. Antennæ breviores, funiculo gradatim crassiore, clava oblongo-ovata. Prothorax crebre, profunde, punctatus. Elytra grossius, inæqualiter, latius, striato-punctata, interstitiis costatis. Pedes validi, minus elongati, tibiis brevius ciliatis, tarsorum articulo 3° dilatato.*

a. *Prothorax medio linea albida extus brunneo-cincta notatus. Elytra plus minusve dense albido-squamosa, sutura vittaque dorsali æreo-nitida, valde interruptis, ornata.* Rholphi Frm.

b. *Supra fere uniformiter cinereo-squamosus, vitta Prothoracis sæpius obsoleta, Elytris plus minusve distincte æreo-maculatis.* v. Olcesei Frm.

Ovale, assez court, plus étroit, ♂, bien plus large, ♀ très variable de coloration, bronzé, à antennes et pattes roussâtres, tantôt recouvert d'une squamosité uniformément cendrée, avec une tache peu distincte sur le dos du Prothorax, et les Elytres marquées de taches d'un bronzé brillant, parfois très nettes ; tantôt orné de deux bandes foncées, très peu arquées sur le dos du Prothorax

enclosant une bande claire, avec la su'ure des Elytres en partie et une bande dorsale très interrompue, distincte seulement à la base et vers le sommet, d'un bronzé métallique sur un fond blanchâtre ; en outre, une grande tache arrondie d'un blanc pur, cerclée de bronze, avant le sommet ; hérissé de longs cils dressés, d'inégale longueur médiocrement fournis, bruns ou blancs, selon la couleur du de-sus, plus courts sur les pattes. Tête assez petite, assez fortement ponctuée. Yeux médiocres, saillants, Rostre en carré plus large que long, légèrement impressionné et sillonné. Antennes assez courtes, à 2e article du funicule obconique, épaissies, insensiblement, à partir du 3e article, les suivants courts, serrés, non moniliformes, massue en ovale allongé. Prothorax transversal, arrondi dans son milieu latéral, plus fortement étranglé au sommet, fortement impressionné avant le bord antérieur, assez densément et profondément ponctué. Elytres un peu plus larges que le Prothorax, à épaules presque effacées ♂, beaucoup plus larges que ce segment et à épaules très élevées bien qu arrondies ♀ ; assez fortement striées avec de gros points inégaux, à intervalles élevés, surtout les alternes. Pattes médiocres ; tibias peu épais, à dents des corbeilles disposées en éventail ; 3e article de tous les tarses peu dilaté.

Tanger : (Olcèse, Favier). Coll. Fairmaire, v. Heyden.

Assez voisin de *lasius*, dont il se distingue par sa taille plus faible, par son rostre transversal, par ses yeux beaucoup moins détachés, par son Prothorax simplement ponctué, par ses Elytres profondément sillonnées, à intervalles beaucoup plus convexes ; par ses pattes rousses, peu densément squameuses ; par les tibias plus minces hérissés de cils bien moins longs, moins inégaux, etc.

12. T. **Henoni** Pic. Lg. 5,5 ; Lt. 3 m. — *T.* **Rholphi** *proximus, forma, sculptura et colore ; ovatus, latior, æreo-cinereo-squamosus, fulvo in Elytris seric-longius minus æqualiter hirsutus, setis crassiusculis. Rostrum subquadratum. Prothorax brevis, basi et apice fortiter impressus, crebre profunde punctatus, inæqualiter rugosus, plaga media, obsoleta.] Elytra inæqualia, profunde, sulcata, interstitiis elevatis, subcostatis, æreo-maculata. Tibiæ anticæ perparum incurvæ.*

Ovale, assez large, très voisin de *Rolphi*, pour la coloration, la pubescence, la structure des Elytres. Rostre presque aussi long que large. Prothorax un peu inégal, légèrement déprimé, à ponctuation confluente, entremêlée de rides et de petites saillies, à rebord basilaire mal indiqué. Elytres rendues inégales par des saillies et impressions le long des stries qui sont fortement sillonnées, avec des intervalles subcostiformes,

Philippeville, type unique de la collection Pic. (1)

13. T. **pilosus** F. Lg. 4-6 ; Lt. 2,5-3 m. — *Breviter ovatus, convexus, obscure-cinereus, opacus, ciliis fulvescentibus, supra et in pedibus, (undique), longitudine valde inæqualibus, hirsutus. Rostrum quadratum, subtransversum, obsolete sulcatum. Caput ruguloso-punctatum. Oculi modice prominuli. Antennæ graciles, funiculi articulo 2° brevius conico, cæteris transversis, non moniliformibus, 7° ampliato ; clava ovato-elliptica. Prothorax basi marginatus, obscure trilineatus, ruguloso-punctatus. Elytra squamis distincte imbricatis, interstitiis subplanis. Tarsorum articulo 3° non dilatato.*

a. *Obscure cinereus, brunneo-maculatus, ciliis supra et in pedibus longissimis, longitudine valde inæqualibus.* PILOSUS F.

b. *Albido-squamosus, maculis nullis vel obsoletis, pilis supra et in pedibus brevioribus.* V. SAREPTANUS Db.

(1) Je n'ai eu connaissance de cette espèce que tout récemment, ce qui ne m'a pas permis de la comprendre dans le tableau synoptique, où elle doit prendre place, à côté de *Rholphi*. Elle se distingue, surtout, de cette espèce, qui a le Prothorax uni, à ponctuation simple, peu serrée, par la ponctuation de ce segment inégale, entremêlée de rugosités et de saillies irrégulières.

Oblong, court et convexe, un peu plus large et plus ovale, ♀, hérissé, sur tout le corps, de longues soies de longueur inégale, légèrement roussâtres, un peu plus courtes en dessous, sérialement disposées sur les Elytres; recouvert d'une squamosité d'un cendré foncé, opaque, avec des taches plus pâles ou plus foncées que la couleur foncière Tête relativement petite, presque plane, légèrement impressionnée transversalement, derrière les yeux, qui sont petits, détachés des joues. Antennes courtes, légèrement épaissies postérieurement, brièvement ciliées, à funicule mince, à articles transversaux submoniliformes, à partir du 2e qui est un peu plus long, le 7e très large et court, non contigu à la massue, qui est arrondie, ovale, épaisse. Prothorax ovalairement, fortement, transversal, brusquement étranglé à la base et au sommet, impressionné en dedans du bord antérieur qui est légèrement élevé, paraissant granulé-ponctué. Elytres beaucoup plus larges que le Prothorax, à épaules élevées, mais à angle émoussé, obtuses au sommet, paraissant peu distinctement ponctuées sous la squamosité. Pattes assez allongées; cuisses antérieures seules épaissies; Corbeille des tibias antérieurs munies de 4 ou 5 dents écartées; Tarses déliés, à 3e article très peu dilaté.

Autriche, Bosnie, Dalmatie, Dobruscha, Sarepta, Caucase, etc. a.c.

Bien distinct des deux espèces précédentes, par sa coloration, son aspect mat, par la tête impressionnée en arrière dans toute sa largeur, par les Elytres unies.

14. T. **tomentosus** Db. (*hirtus* de la Fuente). Lg. 10-11 Lt. 4,4-5 m. — *Oblongus, cinereus, obsolete brunneo-maculatus, supra et in pedibus longe valde inæqualiter hirsutus. Rostrum quadratum, latitudine longius, convexum, profunde sulcatum. Oculi exserti. Antennæ validæ, funiculi articulo* 1° *clavato,* 2° *latitudine non longiore, apice nodoso,*

cæteris submoniliformibus, clara oblonga, elongata. Prothorax subdepressus, vix transversus, a latere valde rotundatus, basi et apice constrictus, vittis 2-pallidioribus, distantantibus, incurvis. Elytra sulcato-punctata, interstitiis rotundatim convexis, granulatis, non distincte punctatis.

♀. Lg. 11. Lt. 5 m. — *Ovatus, latior, supra et in pedibus subæqualiter setosus, setis valde minus elongatis.*

♂ Oblong, assez allongé, un tant soit peu ovalaire, convexe, longuement hérissé de cils touffus sur le corps et sur les pattes. Prothorax paré, sur le dos, de deux bandes plus pâles enclosant une tache de la couleur du fond, faiblement élargie au milieu. Elytres d'une coloration analogue à celle de *chalcogrammus*, ayant, comme ce dernier, la suture roussâtre. Tête médiocre, presque plane, fortement ponctuée, ainsi que le rostre. Rostre plus long que large, sillonné en dessus, indistinctement épaissi en dessous. Antennes courtes, épaisses ; funicule à articles 2-6 submoniliformes, le 1er court, épais, le 7e fortement élargi ; massue ovale, épaisse. Prothorax à peine plus long que large, régulièrement, fortement, arrondi latéralement, paraissant un peu globuleux, brusquement rétréci aux deux extrémités ; à écailles convexes, le faisant paraître granuleux, avec quelques points profonds, épars. Elytres moins de trois fois plus longues que le Prothorax, à épaules tombantes; presque droites dans leur milieu latéral, à stries très larges et très profondes, ponctuées de gros points ; intervalles très convexes. Pattes très allongées ; cuisses antérieures plus renflées que les autres. Tibias antérieurs saillants anguleusement à leur sommet interne qui est garni de dents de peigne assez courtes. Tarses allongés, le 1er aussi long que large, aux pattes antérieures, plus large que long aux postérieures, le 3e dilaté. Abdomen rugueusement ponctué ; une impression large, peu profonde, occupant les deux premiers segments ventraux, les autres à bord postérieur élevé, le dernier tronqué.

♀ Rostre plus large que long. Prothorax médiocrement arrondi latéralement. Elytres un peu plus larges, légèrement arquées latéralement, plus élevées aux épaules. Ventre convexe sur les deux premiers segments, les autres plans, sans sillon marqué entre eux, le dernier plus largement tronqué. Pubescence médiocrement allongée, assez peu inégale, moins touffue, surtout sur les pattes.

Espagne méridionale.

Je n'ai vu de cette rare espèce que le type ♀ de la collection v. Heyden, de Sierra-Morena et les types ♂♀ de *hirtus*, de Pozuelo, dont l'auteur a bien voulu m'abandonner la ♀.

15. **T. cataractus.** Sahlb. ♂ 7,5 ; Lt. 4.5 m. — *Elongatus, subellipticus, lateribus parallelis, cinereus, brunneo-obsolete maculatus. Prothorace in dorso pallide bivittatus, vittis subangulatis, Elytris postice macula alba, oculata, nigro cincta, notatis. Longe, brunneo-inæqualiter hirsutus. Rostrum planatum, elongto-quadratum, non profunde sulcatum. Frons plana. Oculi valde exserti. Prothorax depressus, longitudine fere duplo latiore, basi et apice subito constrictus, a latere angustius rotundato ampliatus. Elytra concinne, anguste, serie-punctata, interstitiis planis, latioribus. Pedes elongati.*

♀. Lg. 11, Lt. 5 m. — *Late ovatus, Elytris convexis, latioribus, rostro latitudine non longiore ; brevius setosus, Elytrorum setis reclinatis.*

♂ Oblong, subelliptique, médiocrement convexe sur les Elytres, plan sur les parties antérieures, revêtu d'une squamosité cendrée, avec deux bandes blanchâtres, arquées en dedans, sur le dos du Prothorax, et une tache avant le sommet des Elytres, de même couleur, que fait ressortir très nettement la couleur brune qui l'entoure. Tête du double environ plus large que longue. Front longuement hérissé de poils bruns. Yeux très saillants, très détachés. Rostre plan, au moins aussi long que large, entièrement hérissé de poils. Antennes assez fortes, à scape

graduellement épaissi ; funicule à 1er article conique, les suivants courts, arrondis transversalement, le 7e un peu plus large ; massue subovale. Prothorax déprimé, presque du double plus large que long, brusquement étranglé aux deux extrémités, étroitement dilaté arrondi latéralement, au milieu. Elytres à peine plus larges que le Prothorax à la base, médiocrement convexes, à épaules nulles ; légèrement atténuées en arrière, acuminées au sommet, sinuées en dessous, à l'extrémité, assez profondément régulièrement striées-ponctuées, à point assez gros, inégalement distants, à intervalles assez étroits, convexes antérieurement, le 4e plus saillant. Pattes antérieures longuement villeuses ; tibias de la même paire sinués à leur base interne ; tarses antérieurs à premier article un peu plus long que le deuxième. Ventre à dernier segment étroitement arrondi, presque en ogive.

♀ Largement ovale, plus convexe, bien plus brièvement hirsute. Rostre plus court. Elytres distinctement plus larges que le Prothorax, fortement arquées latéralement, à stries peu profondes, à interstries larges et plans. Tibias antérieurs plus linéaires, tout à fait droits.

Portugal, coll. Schœnherr, Lovie, (♂), la mienne (♀) ; très rare.

Facile à distinguer du précédent par son Prothorax beaucoup plus court, plus aplati, par les stries des Elytres étroites avec les intervalles plans, au moins postérieurement, par la dilatation de celles-ci, chez la ♀.

16. **T. longipilis** Seidl. Lg. 5-5 ; Lt. 2-2 m. — *Oblongus, angustior, longissime, valde inæqualiter hirsutus, æneo-squamosus, nitidus, squamis subdepressis. Antennæ rufæ, funiculi articulis 3-6 subrotundatis. Prothorax longitudine vix latior, sat crebre punctatus. Elytra subinordinatim punctata, a latere densius albo-maculata. Tibiæ anticæ apice subcurvatæ. Venter segmento ultimo late impresso.* ♂.

Oblong, assez étroit, présentant, vu de profil, une surface presque plane sur le Prothorax et sur les deux tiers antérieurs des Elytres, hérissé, sur tout le corps, d'une très longue pubescence brunâtre très inégale ; d'un bronze brillant ; Tête à squamules légèrement convexes, entremêlées de gros points assez nombreux. Yeux très saillants, assez détachés Rostre exactement carré, presque plan, sillonné, squameux et ponctué, comme la tête. Antennes peu minces, assez courtes, à scape brusquement renflé ; funicule à 1er article conique, moins long que le double de sa plus grande largeur ; les autres subglobuleux, sauf le 2e qui est un peu plus long, le 7e subcontigu à la massue qui est oblongue, acuminée. Prothorax un peu moins long que large, médiocrement dilaté-arrondi dans son milieu latéral, un peu plus rétréci à la base qu'au sommet, étroitement marginé à la base, frangé de cils blanchâtres au-dessous des yeux, paré, sur le dos, de deux bandes arquées formées d'écailles arrondies argentées, non graniformes ; à points médiocres assez écartés. Elytres à peine plus larges que le Prothorax à la base, à épaules effacées, à peine arquées latéralement, à séries obsolètes, inégalement ponctuées, avec quelques points sur les interstries. Pattes allongées, cuisses antérieures fortement claviformes ; Tibias antérieurs minces, un tant soit peu arqués ; tarses très peu dilatés. Une large impression longitudinale, commune, sur les deux premiers segments ventraux, le dernier faiblement tronqué.

Espagne, Pena de Francia. — Description faite d'après un exemplaire ♂ typique de la collection v. Heyden.

17. **T. vitticollis** Db. Lg. 6-7, Lt. 2,5-2,8 m. — *Subovatus, convexus, æneo-squamosus, sat nitidus, squamis in Elytris subgranulatis ; longissime valde inæqualiter hirsutus. Antennæ obscuræ, funiculi articulis 3-6 transversim conicis, clava crassiore, Prothorax longitudine latior, parce, profunde, gros-*

sius, punctatus. Elytra basi subelevata, sat regulariter serie-punctata, obsolete substriata. Pedes validiores, obscure rufi.

Très voisin de *longipilis*, plus grand, plus large, plus ovale ; même coloration, avec les antennes et les pattes plus foncées et les taches sombres des Elytres moins nettes ; rostre moins long ; Tête et Prothorax à points beaucoup moins nombreux, plus gros, beaucoup plus profonds, sur une surface très unie ; yeux plus saillants. Antennes moins courtes, moins épaisses, articles 3 6 du funicule brièvement subconiques au lieu d'être subarrondis. Prothorax distinctement plus court que long, tandis qu'il est presque aussi long que large chez *longipilis*. Elytres plus convexes dans leurs deux premiers tiers, formant, vues de côté, avec le prothorax, un angle rentrant notable, à squamules très fines obsolètement granulées et avec des traces de stries distinctes. Pattes plus épaisses.

Le *pretiosus*, plus court, plus large, bien plus brièvement, obtusément arrondi, les soies dressées beaucoup plus courtes et bien moins inégales, les yeux plus grands, plus saillants, les Elytres à ponctuation presque obsolète non en séries et sans aucune trace de stries, etc.

Ma description primitive a été faite sur un exemplaire étiqueté, Espagne, sans localité précise. J'ai reçu depuis cette espèce de M. de G. de la Fuente, comme trouvée par lui à Pozuelo.

18. **T. pretiosus.** Schauff. Lg. 6 7 ; Lt. 2,5-3 m. — *Ovatus, crassus, latior, æneo-subplumbeo-squamosus, supra minus longe, vix inæqualiter, hirsutus. Tibiæ extus valde inæqualiter ciliatæ. Oculi modice prominentes. Antennæ articulis 3-5 moniliformibus, 6-7 breviter conicis, valde transversis, 7° clava adnexo. Prothorax sparsim, parum profunde, punctatus, obsolete sulcatus. Elytra humeris latius rotundatis, vage, irregulariter, puntata, non distincte striata.*

MICELLANEA ENTOMOLOGICA, organe international : échange, achat et vente de collections, livres et objets d'histoire naturelle. Direction et rédaction E. Barthe, ancien professeur, à Narbonne (Aude). Abonnement annuel pour l'union postale 5 francs, (4 marks) *payables d'avance.*

HENRI GUYON, *13, rue Berlin-Poirée*, près de la rue de Rivoli, (antérieurement, 20, rue des Bourdonnais, *à PARIS.*

SPÉCIALITÉ DE CARTONS POUR COLLECTIONS D'INSECTES.

Ustensiles de toute sorte pour la chasse et le rangement des Collections d'Histoire naturelle.

(Envoi franco du Catalogue, sur demande).

Collections spéciales d'insectes utiles et nuisibles, à l'usage des Sociétés d'Agriculture, Maisons d'enseignement, Instituteurs, etc.

Imprimerie du « FRELON »

L. BADEL

CHATEAUROUX (INDRE)

Étiquettes pour Collections, Catalogues, Reliure, Cartes de visite, etc.

Prix très modérés.

A vendre deux (Collections d'Europe et d'Algérie) *en parfait état de conservation*, en grande partie nommées par des spécialistes, avec de nombreux types dont plusieurs uniques et de nombreuses raretés.

1° HYMÉNOPTÈRES

En grande partie nommés, 2,500 espèces, près de 12,000 exemplaires.

Prix 1,000 francs.

S'adresser à M. Donckier de Donceel, 40, avenue d'Orléans, XIVe arrondissement, à Paris, chez qui sont déposés la collection et le Catalogue détaillé.

2° HÉMIPTÈRES

Collection *entièrement nommée*, revue par le spécialiste bien connu feu Lethierry.

Hétéroptères.....	296 genres	956 esp.	4.769 ex.
Homoptères.....	82 genres	508 esp.	2.714 ex.
Totaux.....	378 genres	1.464 esp.	7.483 ex.

Plus 500 doubles environ. — Prix 700 francs.

S'adresser à M. Desbrochers des Loges, qui en est possesseur, et qui communiquerait le catalogue détaillé SUR DEMANDE SÉRIEUSE.

Ces deux collections ne seront vendues qu'au comptant ou contre remboursement.

AVIS. — Nous prions MM. les Coléoptéristes, *qu'ils soient abonnés ou non au* Frelon de vouloir bien nous signaler les espèces rares ou spéciales à leur région, qu'il serait intéressant de citer dans notre « *Faunule de Coléoptères de la France et de la Corse.* »

N° 11

LE FREON

JOURNAL D'ENTOMOLOGIE DESCRIPTIVE

EXCLUSIVEMENT CONSACRÉ

A l'étude des COLÉOPTÈRES d'Europe et des Pays voisins

12 Numéros par an

(Les Abonnements partent du 1er numéro de chaque série)

ONZIÈME ANNÉE (1902-1903)

22 Juin 1903

France, Corse et Algérie **7** fr. **50** — Union Postale **8** fr.

J. DESBROCHERS DES LOGES

à TOURS (Indre-et-Loire)

Directeur-Rédacteur

Tous droits réservés)

AVIS

Le N° 12, dernier de la série, étant à l'impression, nous prions instamment Messieurs les Souscripteurs de nous adresser le montant de leur cotisation renouvelée, dès que ce numéro leur sera parvenu, afin d'éviter des frais de recouvrement, onéreux surtout pour l'Etranger : **1** fr. au lieu de **0** fr. **25**, auquel s'élève celui d'un mandat-carte.

CHATEAUROUX

TYPOGRAPHIE ET LITHOGRAPHIE L. BADEL

Sommaire du N° 11 (1902-1903)

Monographie des THYLACITES (*suite*)..... 161-176

Le FRELON, tout spécialement destiné à la publication de monographies et de tableaux synoptiques de COLÉOPTÈRES D'EUROPE ET CIRCA, a fait paraître notamment : CASSIDES de France, APIONIDES, COSSYPHIDES, BARIDIIDES, GYMNÉTRIDES, BALANINIDES, et ANTHONOMIDES, CNÉORHINIDES, SCOLYTIDES, genre SIBINIA, ELYTRODON et SEYTHROPIDOE d'Europe, etc., MEIRA d'Algérie, CATHOMIROCERUS de France, etc., et décrit environ, 400 espèces nouvelles.

A partir de la 7e série, a commencé la publication, par famille, d'une *Faunule* des COLÉOPTÈRES de la FRANCE et de la Corse, dont la détermination est rendue facile par un système de doubles-tableaux synoptiques, suivis d'une courte description pour chaque espèce. Sont parues actuellement MELOIDÆ, ŒDEMERIDÆ, PYTHIDÆ, ANTHICIDÆ, SERROPALPIDÆ, CISTELIDÆ, TENEBRIONIDÆ.

Le Prix de l'abonnement, PAYABLE D'AVANCE, est de 7 fr. 50 pour la France, 8 Francs pour l'Union postale. (*Ajouter 0.45 pour frais d'encaissement par chèque ou valeur étrangère*).

L'abonnement part du N° 1 et doit être renouvelé *dès la distribution du numéro* 12.. Les numéros parus, dans l'intervalle, seront adressés aux nouveaux souscripteurs. Nous pouvons encore disposer de toutes les années parues, au prix partiel de 8 fr. 50 ; Les 10 premières 75 fr. pour les nouveaux abonnés. — *Les N*os *ne se vendent pas séparément.*

Une remise de 10 0/0, sur toute commande, *même des séries antérieures*, sera accordée à MM. les Libraires-Commissionnaires. Nous adresserions les numéros directement, à leurs correspondants, s'ils en font la demande, et les aviserions ultérieurement, dans ce cas, du moment ou devrait être renouvelé l'abonnement.— Un *numéro*, *sur papier d'épreuve*, pourrait être adressé, à titre de *spécimen*.

Les annonces de VENTE, (et celles d'*Echange* pour les non-abonnés), sont comptées à raison de 15 c. la ligne, 2 fr. pour une 1/2 page, à forfait pour plusieurs numéros ou pour l'année entière. *Leur montant doit accompagner la demande d'insertion.*

SEULS, LES ABONNÉS ont droit : 1° à une annonce d'Echanges *gratuite*, de 6 à 8 lignes ; 2° à la répétition *gratuite*, d'une annonce de *Vente* dont la première aura été payée ; 3° annuellement, à la détermination, *gratuite*, d'une 1/2 centurie de Coléoptères d'Europe et circà ; 4° exceptionnellement, à UNE REMISE DE MOITIÉ, QUELQUE SOIT LE CHIFFRE DES COMMANDES, sur le prix de nos Catalogues de Coléoptères d'Europe, (exclus les lots et les listes à prix déjà réduits).

Toute demande de renseignements doit être accompagnée d'un timbre ou d'une carte-postale avec réponse.

---

(1) Déférant au désir exprimé par plusieurs de nos abonnés, nous voulons bien consentir à examiner un plus grand nombre d'espèces de familles quelconques: *Brachélytres, Psélaphides-Scydmœnides, Bruchides, Alticides, Claviformes* (pars), exceptés, *(sauf à retourner innommés quelques insectes)*, mais aux conditions suivantes: 1° On réunirait dans un même envoi, tout ce qu'on peut avoir à nommer dans un même groupe; 2° Les espèces, autant que possible, seraient mises en doubles exemplaires pour nous laisser la faculté d'en garder quelques-uns, par ci par là; 3° *Dans l'un et l'autre cas, les frais de port des boîtes et de correspondance, s'il y a lieu,* devraient être joints à l'envoi.

Ovale-oblong, peu étroit, (un peu plus large, ♀), assez court, très convexe, bronzé luisant. Prothorax paré de deux bandes blanches, enclosant une tache foncière dilatée et de quelques plaques sur les Elytres de même couleur, avec des taches noirâtres. Tête marquée d'un sillon prolongé jusqu'à l'extrémité du rostre. Rostre un peu moins long que large, à squamules métalliques, ainsi que celles de la tête. Antennes à 2e article du funicule aussi long que large, rétréci à la base, noueux au sommet, 3-6 moniliformes arrondis, le 7e plus large, séparé de la massue, qui est légèrement épaissie. Prothorax subtransversal, régulièrement mais fortement dilaté-arrondi latéralement, non brusquement rétréci aux deux bouts, subsillonné longitudinalement au milieu, avec quelques points peu profonds, écartés. Elytres à épaules assez largement arrondies, surtout ♀, faiblement arquées latéralement, obtuses au sommet, à squamules plus larges sur les parties claires : à peine quelques vestiges de stries çà et là. Pattes à cuisses antérieures très renflées, longuement, parcimonieusement, ciliés, ainsi que les tibias à longs cils dressés, très inégaux sur le bord externe.

Andalousie et Portugal. (Coll. v. Heyden, la mienne).

Se distingue facilement de *longipilis* et de *vitticollis*, par sa forme large et courte, par la pubescence du dessus bien moins longue et formée de soies à peine inégales.

19. T. comatus Er. Lg. 5, 5·7 Lt. 2, 2, 3 m.— *Oblongo-subovatus, angustior, dorso antico minus convexus, subplumbeo-pallide-cupreus, undique longissime, dense, hirsutus, ciliis paucis valde longioribus. Rostrum longitudine latitudini æquale. Antennæ funiculi articulo 7° clava adnexa; clava, postice valde acuminata. Prothorax squamis minus depressis, crebrius punctatus. Elytra subserie-punctata, striis 2-externis subimpressis, crebrius punctatis, squamis non distincte granulatis. Tarsi angustiores.*

Oblong, assez étroit, subconvexe, à squamosité du dessus d'un bronze cuivreux pâle. à teinte légèrement plombée, un peu plus foncé sur le Prothorax ; dessous d'un plombé à reflets cuivreux ; sur la tête, une bande linéaire, foncée, rarement obsolète ; longuement hérissé, en dessus, en dessous et sur les pattes d'une couche dense de soies flexibles au milieu desquelles se dressent des cils plus épais, presque du double plus longs ; cette pubescence beaucoup plus longue au bord externe qu'au bord interne des tibias. Tête médiocre, yeux très distants, très saillants et dé achés. Rostre presque carré, un peu plus large à l'extrême base qu'au sommet, criblé, ainsi que la tête, de gros points profonds. Antennes allongées, à sommet du scape et du premier article du funicule épaissis, 2-6 moniliformes ou brièvement coniques, le 2e guère plus long que large, le 7e distinct de la massue qui est très accuminée postérieurement. Prothorax subtransversal, rétréci en avant, presque étranglé à la base. distinctement rebordé à celle ci, plus fortement dilaté au milieu, latéralement ♀ ; à bandes dorsales argentées, arquées, à squamules légèrement convexes, à points enfoncés plus nombreux latéralement dans leurs deux tiers antérieurs ; assez brusquement déclives au sommet qui est presque arrondi, ♂ ; à séries de points assez régulières, dans la première moitié latérale, confuses postérieurement, souvent mélangées aux points des interstries qui sont plus faibles ; ça et là les interstries paraissent un tant soit peu convexes ; Pattes allongées ; Cuisses antérieures médiocrement renflées, les autres nullement. Tibias antérieurs incourbés dans leur 2e moitié ; postérieurs à dents des corbeilles assez longues et en éventail. Dernier segment ventral tronqué ♂, arrondi, ♀.

Province d'Alger, Mostaganem, (Grandin de l'Eprevier), etc.. ne paraît pas se retrouver dans la province d'Oran où il est remplacé par le *œnescens*.

Distinct des deux suivants par son rostre au moins aussi long que large, par sa tête maculée, par les antennes plus allongées, par les séries regulières de points dans la région suturale ; par les 2 ou 3 stries marginales très régulières, formées de points bien plus gros ; de *œnescens* en outre, par sa coloration peu foncée.

20. **T. intermedius** Db. ♀ Lg. 8 ; Lt. 3 m. — *Oblongus, latiusculus, a latere, medio, longius, parallelus, pallide æneo-cupreus, in Elytris distincte brunneo-maculatus, undique pilis longitudine valde inæqualibus parum dense hirsutus ; Rostrum latum, longitudine latius. Antennæ funiculi articulo 7° breviter conico, clava non adnexo. Prothorax squamis sublævibus, parce, minus profunde, punctatus. Elytra humeris subrotundatis, inordinatim punctata, externe non striatim impressa. Tarsi latiusculi.*

Extrêmement voisin de *comatus* dont il a la pubescence, la forme, seulement un peu plus large et à Elytres plus droites dans leur milieu latéral ; coloré de même, avec des taches assez nettes sur les Elytres : (ces taches sont nulles ou obsolètes chez le *comatus*), s'en distingue uniquement par les caractères suivants (1) : Rostre transversal. Tête dépourvue de bande brune longitudinale. Yeux un peu moins saillants. Prothorax moins dilaté latéralement, peu rétréci à ses deux extrémités, à squamules, même celles des bandes, nullement convexes. Elytres un peu plus larges et plus longues, confusément ponctuées, sans aucune trace de stries, à surface tout à fait plane, dépourvues des stries externes, très régulières et ponctuées de gros points qu'on remarque chez le *comatus*.

Portugal. Une seule ♀ de ma collection.

21. **T. œnescens** Db. Lg. 5,5-6,5 Lt. 2,2-2,4 m. —

(1) Comparaison faite sur deux ♀ de chacune des deux espèces.

Forme, pubescence et coloration de *comatus* dont il se distingue surtout par la couleur foncée de la squamosité, par son rostre plus large que long et par la ponctuation des Elytres non disposée en séries distinctes. Antennes un peu plus courtes, à scape et sommet du premier article du funicule peu épaissis, le deuxième presque oblong, le septième faiblement élargi, seulement un peu plus large que le sixième ; Elytres un peu moins longues, plus en pointe obtuse au sommet, dépourvues de stries extérieures impressionnées et densément ponctuées. Tibias antérieurs recourbés seulement tout à fait au sommet.

Tanger. Province d'Oran.

Diffère de *intermedius* par sa couleur d'un brun foncé, par la tête et le rostre plus étroits, par le Prothorax subglobuleux, par les Elytres plus courtes, en arc faible mais régulier latéralement, etc.

22. **ahenus** Db. Lg. 7 ; Lt. 3 m. — *Oblongus, Elytris a latere sub-parallelis, obcure-æneus, longe, valde inæqualiter hirsutus. Oculi parum convexi. Rostrum brevius, basi incrassatum, profunde, longius, sulcatum. Antennæ breviores, funiculi articulis 2° non elongato, 3-6 transversis, vix rotundatis, 7° latiore, clava adnexo. Prothorax subquadratus, a latere vix arcuatus. Elytra anterius in dorso sub depressa, a latere sub parallela, humeris subrectangulatis ; parum distincte punctato-striata, intervallorum punctis paucis.*

Oblong, très peu convexe, à Elytres presque parallèles latéralement, d'un bronzé obscur, à longue pubescence hérissée d'inégale longueur. Tête assez large, paraissant ponctuée granulée. Yeux peu saillants. Rostre paraissant légèrement atténué à cause de l'épaississement des joues à la base ; légèrement impressionné, à sillon profond. Antennes médiocrement allongées, assez minces, à articles du funicule submonoliformes à partir du 2° qui n'est pas plus long que large, le 7° large, contigu à la massue qui est

allongée, peu épaisse. Prothorax à peine plus long que large, faiblement arrondi dans son milieu latéral, sinueusement rétréci aux deux extrémités, faiblement rebordé à la base, orné, sur le dos, de deux bandes presque droites, de squamules blanchâtres, non recourbées à leurs extrémités et laissant libre une bande à peine dilatée, médiane, de la couleur du fond. Elytres subtronquées à la base, à angles huméraux saillants subrectangulairement ; parallèles latéralement, dans leurs deux premiers tiers, obtusément acuminées au sommet, avec des traces de stries ponctuées ; intervalles à peine distinctement convexes. Pattes assez longues ; cuisses antérieures seules claviformes ; tibias médiocrement épais, les antérieurs droits, anguleusement avancés au sommet interne. 3e article des tarses légèrement dilaté aux seules pattes antérieures. Dessous à squamules plus larges, plus convexes postérieurement, d'un blanc à léger reflet cuivreux.

Espagne, (ma collection), sans localité précise.

Bien distinct des précédents, dont il a la coloration, par le Prothorax moins court, non globuleux, à bandes dorsales presques droites, les latérales de couleur pâle ne se recourbant pas à leurs extrémités pour entourer la bande de la couleur du fond ; par les Elytres presque parallèles latéralement et à épaules saillantes, anguleuses, à stries seulement indiquées.

23. **T. distinctus** Db n. sp. — Lg. 8 ; Lt. 5 m.— *Oblongo-subovatus, convexus, latiusculus, æneo-squamosus, longe, inæqualiter, parcius, hirsutus. Oculi vix prominentes. Rostrum longitudine latius, basi crassius. Prothorax subtransversus, a latere rotundato-ampliatus. Elytra humeris subelevatis, angulis rotundatis, a latere modice evidenter arcuata, apice obtusa, obsolete striato-punctata. Femora antica longius clavata. Tibiæ rectæ, latiores. Tarsi non vere dilatati.*

Cette espèce a une grande analogie avec le T. *ahenus* et je m'étais demandé, si je n'avais pas affaire à la ♀ de ce dernier décrit sur un ♂ unique ; mais les deux sexes de toutes les espèces de ce groupe ne diffèrent pas entr'eux à ce point. Même coloration, même pubescence que chez *ahenus*, mêmes stries des Elytres à peine indiquées. Forme plus large, bien plus convexe, subarrondie latéralement. Rostre plus large, plus carré : (il en est un plus large, plus atténué chez *ahenus*), à sillon peu marqué. Elytres distinctement arquées latéralement, au lieu d'être droites dans leur milieu latéral. Leurs épaules sont, ici, arrondies au lieu d'être anguleuses et saillantes. Ces Elytres sont régulièrement convexes, longitudinalement, d'un bout à l'autre au lieu d'être presque planes antérieurement en s'atténuant insensiblement sur le dos, après le milieu. Prothorax guère plus étroit que les Elytres, sensiblement plus arrondi latéralement.

Je n'ai vu qu'un exemplaire ♀ de cette espèce que M. Reitter a eu la générosité de m'abandonner, bien qu'il fût unique dans sa collection. Il portait une étiquette avec cette indication : Carthagena, (Simon) (1).

24. **T. punicus** Db. — Lg. 7-8 ; Lt. 3-4. m. — *Oblongo-subovatus, valde convexus, æneo-plumbeus, subopacus, longissime, inæqualiter griseo-hirsutus. Oculi minus prominuli. Antennæ minus graciles, funiculi articulo 1° triangulare, 2° subquadrato, 3-6 transversis. Rostrum subquadratum. Prothorax vix transversus, evidenter granulatus, squamis densis minoribus ; Elytra apice obtusa, interstitiis passim subelevatis, confuse subserie-punctata. Tibiæ latiusculæ.*

Ovale, assez large, convexe dans les deux sens, d'un bronzé foncé brillant, avec les côtés latéraux du Prothorax

(1) Cette espèce n'a pu être comprise dans le tableau synoptique, où elle doit prendre place à côté de *ahenus* dont elle se distingue par les caractères énoncés ci-dessus.

largement recouverts de squamules d'un cendré plombé, ménageant au milieu, une tache de la couleur du fond, très peu dilatée ; sur les Elytres, des taches obsolètes de même couleur, ainsi que celle arrondie, postérieure, parfois effacée. Corps hérissé de très longues soies cendrées de longueur inégale, même sur le bord des cuisses, en dedans et en dehors, plus courtes en dedans des tibias. Tête large, à points profonds, ainsi que le rostre. Yeux légèrement saillants. Rostre légèrement dilaté antérieurement, à peine aussi long que large, fovéolé ou brièvement sillonné. Antennes assez brièvement ciliées, d'un rouge sombre, à massue noirâtre. Funicule à 1er article un peu plus long que les 2 suivants ; 3-6 moniliformes, le 7e très élargi, subcontigu à la massue. Prothorax aussi large que long, faiblement dilaté, latéralement, et non brusquement rétréci en arrière, très nettement rebordé à la base, à squamules convexes, faisant paraître le dos largement granulé avec des points assez profonds, médiocrement serrés. Elytres plus larges que le Prothorax, à épaules un peu élevées, à angle très arrondi ; obtusément rétrécies au sommet, à ponctuation un peu variable : tantôt les stries sont indiquées, ça et là, par des séries de points plus forts que ceux des intervalles, qui sont parfois légèrement élevés par place, tantôt la ponctuation est tout à fait confuse ; à écailles convexes, Pattes allongées ; cuisses antérieures non brusquement épaissies ; Tibias droits, avancés anguleusement au sommet interne. Tarses allongés à 3e article légèrement dilaté. Dessous d'un gris plombé, avec des points épars, à 3e et 4e segments ventraux convexes et séparés par des sillons, plus larges, ♂, presque plans, ♀.

Tanger ; un exemplaire indiqué d'Oran, dans la collection Reitter, mais cette provenance me paraît douteuse, cette espèce semblant exclusivement propre au Maroc où elle remplace le T. *comatus*.

Bien distinct de *cinescens* par sa taille plus grande, par son aspect presque mat, par sa forme très convexe et subovalaire ; par son rostre très brièvement sillonné ; par ses squamules granuleuses au lieu d'être aplaties, surtout sur la tête et sur le Prothorax.

25. squameus Db. ♀ Lg. 9, 5. Lt. 4, 5. m. — *Oblongo-ovatus, latior, valde convexus, æneo-subplumbeus, Elytris brunneo-distincte maculatis, longissime, inæqualiter griseo-hirsutus. Oculi obtuse minus prominentes. Rostrum transversim quadratum, breviter sulcatum. Antennæ graciles, funiculi articulo 2° breviter conico, 3-6 submoniliformibus. Prothorax transversus, a latere valde rotundato-ampliatus, basi constrictus, squamis latioribus vix convexis, punctis paucis immixtis, munitus. Elytra æqualia, apice subrotundata, a latere subdilatata, minus dense confuse punctata. Tibiæ tarsi que graciles.*

Forme large et ovale de T. *punicus* ♀, même coloration, avec les Elytres marbrées de brun, à soies un peu moins inégales, celles clair-semées étant un peu moins longues, surtout sur la tête et sur le Prothorax. En diffère par le rostre un peu plus court, par le sillon réduit à une fossette profonde, oblongue ; le 2e article du funicule des antennes est un peu plus long que large ; le Prothorax est couvert, sur le dos, de très larges écailles presque planes, peu nombreuses, entremêlées de gros points épars, au lieu des squamules petites, égales, granuliformes, très serrées, mélangées de quelques points médiocres qu'on remarque chez le T. *punicus* ; les épaules des Elytres sont un peu élevées ; les cuisses antérieures sont moins renflées et les tibias sont, ici, assez minces, tandis qu'ils sont assez larges chez le *punicus* ♀.

Espagne, sans localité précise, type unique de ma collection.

T. Reitteri Db. n. sp. Lg. 9-9, 5 Lt. 3, 8-4, 5 m. *Oblongo-elongatus, subcylindricus, subæneus, nitidus, obsolète albido-*

squamulatus, supra parce et in tibiis, extus, ciliis tenuibus, cinereis, longis, inæqualibus, munitus. Oculi prominentes. Rostrum subtransversim quadratum. Antennæ mediocres, funiculi articulo 1° *2 sequentibus, simul somptis, evidenter longiore, cæteris breviter submoniliformibus. Prothorax transversus, basi anguste marginatus, a latere vix,* ♂, *magis* ♀ *rotundato-ampliatus, anterius magis attenuatus, minus crebre punctatus. Elytra minute seriato-punctata, seriis postice nullis. Tibiæ rectæ, anticæ intus denticulatæ. Subtus laxe punctatus, ventri segmento ultimo rugoso, in* ♂ *basi vix impresso.*

Oblong, subcylindrique, mais peu convexe sur le dos, d'un noir luisant, à léger reflet bronzé, avec des traces de très petites squamules blanchâtres qui sont peut-être plus abondantes chez les exemplaires très frais ; pattes d'un rouge sombre ; parcimonieusement hérissé de cils très fins, entremêlés d'autres cils beaucoup plus longs, espacés. Tête très courte, front très peu convexe. Yeux globuleux. Rostre en carré un peu plus large que long, largement sillonné, grossement ponctué. Antennes peu minces, à scape brusquement épaissi au sommet, à articles du funicule submoniliformes, à partir du 2e, qui est un peu plus long que le 3e, le 7e non sensiblement plus élargi. Massue légèrement épaissie au milieu, acuminée postérieurement. Prothorax subtransversal, pas beaucoup plus large que long, ♂, tronqué à la base, paraissant un peu avancé au milieu du bord antérieur, vu de profil, le Prosternum étant beaucoup plus court que le segment supérieur, étroitement rebordé à la base ; faiblement dilaté latéralement, ♂, un peu plus fortement, ♀, à points médiocres, peu nombreux. Elytres presque droites latéralement, un tant soit peu atténuées postérieurement, à épaules élevées, à angle huméral plus marqué ♂, tout à fait arrondies, ♀, à lignes de points figurant des stries, non distinctement plus forts que ceux des interstries, oblitérés en arrière. Cuisses antérieures très renflées.

Tibias droits, les antérieurs faiblement denticulés en dedans. Dessous à points peu nombreux, plus forts sur les premiers segments ventraux, rugueux sur le dernier.

Maroc, (Coll. Pic. Reitter).

J'en dois un exemplaire à la générosité de ce dernier. En le lui dédiant, je rends hommage au savoir et à l'activité infatigable d'un des entomologistes dont les monographies et les tableaux synoptiques ont le plus contribué à vulgariser l'étude des Coléoptères de la faune paléarctique. Sa forme, sa coloration, l'extrême petitesse des squamules etc., ne permettent de confondre cette espèce avec aucune autre de la même section, au milieu desquelles elle est d'ailleurs très disparate, mais qui s'en rapproche par ses longues soies très inégales.

26. **T. pretiosus** Schauff. Lg. 6-7; Lt. 2,5-3 m. — *Subovatus, parum elongatus, convexus, æneo-subplumbeo-squamosus, vix nitidus, antennis pedibusque obscuris, supra, subæqualiter, minus longe, cinereo-hirsutus, pedibus extus rarissime, valde inæqualiter, hirsutis. Rostrum subtransversum, profunde sulcatum. Antennæ funiculi articulo 1° triangulariter dilatato, 2° anguste, breviter, conico, 3-6 transversim subrotundatis. Prothorax transversus, a latere modice rotundato-ampliatus, basi obsolete marginatus, squamis vix convexis. Elytra subconfuse punctata.*

Subovalaire, assez court, assez large, surtout ♀, épais et convexe, hérissé, en dessus, de soies médiocrement longues, assez touffues, grisâtres. Pubescence du bord externe des pattes plus clair-semée, avec de rares soies beaucoup plus longues. Prothorax paré, sur le dos, de deux bandes blanchâtres peu nettes, enclosant une tache subrhomboïde de la couleur du fond. Tête marquée, sur le front, d'un sillon qui se prolonge jusqu'au sommet du rostre. Rostre un peu moins long que large. Antennes à 2e article à peine aussi long que large, 3-6 submoniliformes

mes, arrondis, le 7e plus large, bien séparé de la massue. Prothorax subtransversal, régulièrement, moins fortement arrondi latéralement, obsolètement sillonné au milieu, à écailles des bandes claires seules un peu convexes, avec quelques points écartés peu profonds. Elytres légèrement arquées latéralement, à épaules assez largement arrondies, et brusquement déclives en arrière, ♀ obtuses au sommet, presque confusément ponctuées, à écailles plus larges sur les parties claires. Pattes à cuisses antérieures très renflées, ♂, peu fortement, ♀, à dents de peigne des corbeilles assez longues aux tibias antérieurs, écartées aux autres paires. Dessous à bord du dernier segment ventral largement rebordé.

Andalousie et Portugal, (Coll. v. Heyden). Je possède un exemplaire ♂, type de l'auteur. Rare.

Bien distinct de *longipilis* et de *bivittatus* par la pubescence dressée du dessus bien plus courte et formée de soies à peine inégales, par la forme plus large et plus courte, par les Elytres plus convexes, brusquement déclives en arrière, surtout ♀ ; par le fin sillon longitudinal du Prothorax prolongé. Le Prothorax n'est pas uni, comme cela a lieu chez le T. *longipilis*, Les Elytres ne sont pas tachetées et leurs points sont bien moins profonds.

C. Elytra subæqualiter brevius recte-hirsuta. Pedes simpliciter pubescentes, pilis æqualibus, vix elevatis, vel depressis.

27. T. submetallicus Db. ♂, Lg. 8 ; Lt. 3,5 m. *Oblongus, modice elongatus, convexus, pilis brunneis supra, parce, tenuius, semi-hirsutus, æneus, a latere plumbeo-maculatus, subnitidus. Caput densissime squamosum, punctis indistinctis. Rostrum subtransversum, basi incrassatum. Oculi modice prominentes. Antennæ breviusculæ, funiculi articulo 2° latitudine non longiore, cæteris transversis, non moniliformibus, clava fusiformi. Prothorax transversus, basi truncatus, convexus, a latere regulariter rotundatus, antice postice que constrictus, obsolete sulcatus, obsolete parce punctatus. Elytra humeris subelevatis, obtusis, a*

latere, medio, solummodo recta, seriebus punctorum confusis, fere obsoletis. Pedes longius ciliatæ, subspinosuli.

Oblong-subovalaire, assez court, convexe, recouvert en dessus, d'une squamosité d'un bronzé clair avec le dessous, les côtés du Prothorax ainsi que deux bandes dorsales sur celui-ci, à squamules plus larges, blanchâtres, enclosant une tache subrhomboïde de la couleur du fond, avec des taches sombres, obsolètes sur les Elytres. Densément hérissé, en dessus, d'un bout à l'autre, de cils assez longs, de longueur un peu inégale. Tête assez grosse, convexe, à squamules un peu granulées. Yeux à peine saillants. Rostre large, très légèrement atténué en avant, brièvement sillonné. Antennes médiocres, à 2e article du funicule pas plus long que large, 3-5 légèrement moniliformes, le 7e élargi, peu séparé de la massue. Prothorax subtransversal, convexe, régulièrement, peu fortement arrondi latéralement, faiblement impressionné en dehors de la marge antérieure, à rebord basilaire indistinct ; au milieu un sillon obsolète, longitudinal. Elytres à épaules élevées à la base et présentant, vues de profil, avec le Prothorax, un angle rentrant notable ; à séries peu régulières de points se confondant, par place, avec ceux plus espacés des intervalles, qui sont plans. Pattes fortes. Cuisses antérieures plus renfées ; tibias assez larges, à longs cils dressés, de longueur subégale, au bord externe : leur bord interne à cils courbés, mélangés de spinules.

Espagne méridionale, un seul exemplaire de ma collection.

Se distingue de *pretiosus* par sa forme moins courte, par les cils peu allongés des côtés du Prothorax et des épaules des Elytres ; par son rostre moins court ; par ses yeux peu saillants ; par son Prothorax non distinctement étranglé à la base ; par l'absence de cils clairsemés plus longs sur les tibias.

28. T. **umbrinus** Gyll. Lt. 11 ; Lt. 4, ♀. — *Oblongo-elongatus, alatere longius parallelus, supra minus tenuiter, parcius, hirsutus, tibiis intus, longius, extus breviter, setosis. Caput profonde punctatum. Rostrum elongato- subquadratum. Oculi vix prominuli. Antennæ elongatæ, funiculi articulo 2° latitudine fere longiore, 3-6 elongato-submoniliformibus 7° transverso, separato, clava oblonga. Prothorax transversus, basi non recte truncatus, subhexagonalis, medio, alatere, modice, obtuse, dilatatus, minus dense distinctius punctatus, non sulcatus. Elytra humeris non elevatis angulis rotundatis, a latere distinctius serie-punctata, interstitiis passim, obsolete, elevatis.*

Oblong, médiocrement convexe, recouvert d'une squamosité compacte d'un bronzé plombé, avec une tache subrhomboïde peu nette au milieu du Prothorax, et quelques taches obsolètes plus foncées sur les Elytres. Hérissé, en dessus, le cils brunâtres dressés, un peu inégaux, moins nombreux sur le Prothorax. Tête peu large, front presque plan en avant. Yeux légèrement saillants. Rostre aussi long que large, paraissant légèrement échancré latéralement au niveau des scrobes, à sillon obsolète ; fortement ponctué et à squamules convexes, ainsi que celles de la tête. Antennes longues, peu épaisses, longuement ciliées, à scape peu claviforme, à articles du funicule bien détachés, noueux au sommet à partir du 2° qui, seul, est aussi long que large, le 7° fortement transversal, séparé de la massue qui est fusiforme. Prothorax à peine transversal, peu fortement arqué latéralement, un peu plus rétréci en avant qu'en arrière, rebordé à la base, à squamules convexes, assez larges, avec quelques points médiocres. Elytres 3 fois et 1/4, environ, plus longues que le Prothorax, à épaules arrondies, presque droites latéralement dans leur milieu, obtusément acuminées postérieurement, insensiblement déclives en arrière, à stries ponctuées, voilées par la squamosité, à points seulement un peu plus forts que ceux des interstries, à tache pâle postérieure ob-

solète. Pattes longues, longuement ciliées en dedans ; cuisses peu renflées, même les antérieures. Tibias antérieurs minces, légèrement sinués en dedans, avant le sommet. Tarses déliés, à 3e article élargi. Dessous de couleur plombée, à taches ponctiformes, brunâtres. Pubescence du ventre assez courte.

Portugal.

Je n'ai vu que le *type* et un exemplaire de ma collection comparé autrefois à celui-ci.

C'est de *metallicus* que cette espèce se rapproche le plus : même coloration, à taches blanchâtres obsolètes ; presque mat ; pubescence moins fine, un peu inégale. Le rostre est un plus long que large, au lieu d'être transversal ; la tête est plus petite, le Prothorax moins convexe n'est pas fortement, régulièrement, arrondi latéralement, plutôt obtusément anguleux au milieu, nettement rebordé à la base, à points assez nombreux, sans trace de sillon. Les Elytres sont lus longues, plus longuement parallèles latéralement.

C'' Elytra æqualiter setosa, setis plerumque crassioribus et sæpius reclinatis. Pedes simpliciter pubescentes.

D. Elytra longius semi-hirsuta. Prothorax longius, a latere, magis regulariter ciliatus.

20. **T. cribricollis** Db. (♀). Lg. 8 ; Lt. 3, 2 m. — *Oblongus, angustulus, æneo-plumbeus, fusco non maculatus, macula albida postica Elytrorum parva, sed distincta, setis fulvescentibus, longioribus, semi-hirsutis, in Elytris a basi ad apicem incurvis ac reclinatis. Oculi globosi. Rostrum brevius, subquadratum, Antennæ funiculi articulo 2° breviter conico, latitudine non longiore ; 3-6 moniliformibus, 7° clava subadnexo ; clava elongata, crassiuscula. Prothorax transversus, angustior, a latere modice arcuatus, creberrime, rugulose, punctatus. Elytra humeris non angulatis, striis indistinctis, tibiæ anticæ apice, intus, angulatim porrectæ.*

Oblong, assez étroit, assez convexe, d'un bronzé clair à reflet plombé, taché de blanc latéralement, avec une tache réduite, de même couleur, vers les 3/4 des Elytres ; muni, en dessus, de soies roussâtres, assez longues, dressées sur les parties antérieures, régulièrement arquées et inclinées en arrière sur les Elytres, paraissant d'égale longueur. Tête médiocre, grossièrement ponctuée. Yeux très saillants. Rostre presque carré, à peine aussi long que large, très faiblement épaissi à la base. Antennes allongées, assez longuement ciliées, à articles du funicule subarrondis, sauf le 2e qui est brièvement conique et le 7e élargi et subcontigu à la massue. Prothorax un peu moins long que large, à peine dilaté latéralement, faiblement rétréci aux deux bouts, finement criblé de points qui, entremêlés aux squamules, petites, légèrement convexes, le font paraître également granuleux. Elytres subelliptiques, plus rétrécies en arrière, à épaules effacées, sans stries, à nombreuses séries de points médiocres, subégaux, à surface à peu près unie. Tibias larges, les antérieurs droits, sinués en dedans, avant le sommet, qui s'avance anguleusement.

Algérie, une seule ♀ type de la description, sans localité précise.

J'ai pu, autrefois, répandre, sous ce nom, certaines variations de la précédente à stries peu marquées.

30. **T. substriatus** Db. (♀) Lg.9; Lt. 4 m. *T.* cribricollis *et* Olivieri *intermedius, læte plumbeo-œnus, in Elytris immaculatus, supra recte hirsutus, setis Elytrorum erectis, subsinuatis, Oculi vix prominuli. Antennæ funiculi articulo 2° latitudine paulo longiore. Elytra æqualia, humeris vix indicatis, striis nullis, seriebus punctorum tenuibus, æqualibus, Tibiæ anticæ post medium, leviter incurvæ.*

Espagne, sans localité précise, ma collection.

J'ai bien hésité à maintenir cette forme comme espèce

propre. Elle a la plus grande analogie avec la ♀ de *Olivieri* et, comme chez cette espèce, les tibias antérieurs sont légèrement arqués postérieurement ; mais elle n'a pas les stries des Elytres toujours bien nettes chez *Olivieri*, et les intervalles sont tout à fait plans. De plus, les soies des Elytres paraissent plus dressées et non recourbées dans toute leur longueur et leur squamosité est d'un cendré plombé plus clair, sans taches obscures.

L'absence de stries et la coloration uniforme rapprocheraient cette espèce de *cribricollis*, mais la ♀ de ce dernier, type unique de la description, a les tibias antérieurs sensiblement moins larges, tout à fait droits extérieurement, même près du sommet ; la forme générale, surtout celle du Prothorax, est plus étroite, et les épaules des Elytres sont bien plus tombantes. En outre, leurs soies ne sont pas dressées verticalement, mais rabaissées en arrière.

31. **T. Olivieri** Db. Lg. 7-9; Lt. 3, 8-4, 1 m.— *Oblongo-subovatus, æreus, antennis pedibus que rufis, Elytris nigro-maculatis ; supra setis longioribus obscuris, curvatis, hirsutus. Caput profunde punctatum. Oculi in ♂ valde prominentes. Rostrum quadratum, apice cupreo-squamosum. Antennæ funiculi articulis 2-6 moniliformibus, 2° paulo longiore, clava elongato-elliptica, in ♂ magis inflata. Elytra striato-punctata, punctis majoribus, approximatis, interstitiis laxe, minute, punctatis, distincte, in ♂ fortiter, in ♀ vix incurvæ.*

Oblong ♀, plus brièvement ovale, ♂, très voisin de *cribricollis* dont il se rapproche par la pubescence demi-dressée, par la forme du rostre, par la ponctuation ruguleuse du Prothorax. Il en diffère par la couleur despattes d'un rouge ordinairement assez clair, par présence de macules noires sur les Elytres, qui sont d'une couleur plus foncée : celles-ci plus brillantes ; par les articles du funicule des antennes plus distinctement arrondis en travers ; par les Elytres à épaules un peu moins tombantes ; surtout par leurs stries impressionnées, ponctuées de points distinc-

Henri GUYON, *13, rue Berlin-Poirée*, près de la rue de Rivoli, (antérieurement, 20, rue des Bourdonnais, *à PARIS.*

Spécialité de cartons pour collections d'insectes.

Ustensiles de toute sorte pour la chasse et le rangement des Collections d'Histoire naturelle.

(Envoi franco du Catalogue, sur demande).

Collections spéciales d'insectes utiles et nuisibles, à l'usage des Sociétés d'Agriculture, Maisons d'enseignement, Instituteurs, etc.

HERMANN ROLLE, Berlin N., Elsasserstr. 47/48

VIENT DE PUBLIER ET ENVOIE SUR DEMANDE :

Catalogue de COLÉOPTÈRES exotiques, ORTHOPTÈRES, HÉMIPTÈRES et autres Insectes

Liste d'un envoi original de **Lépidoptères** de Bolivie et de Pérou.

Prix bien raisonnables par exemplaire, en lots et centuries.

À vendre deux (Collections d'Europe et d'Algérie) *en parfait état de conservation*, en grande partie nommées par des spécialistes, avec de nombreux types dont plusieurs uniques et de nombreuses raretés.

1° HYMÉNOPTÈRES

En grande partie nommés, 2,500 espèces, près de 12,000 exemplaires.

Prix 1,000 francs.

S'adresser à M. Donckier de Donceel, 40, avenue d'Orléans, XIVe arrondissement, à Paris, chez qui sont déposés la collection et le Catalogue détaillé.

2° HÉMIPTÈRES

Collection *entièrement nommée*, revue par le spécialiste bien connu feu Lethierry.

HÉTÉROPTÈRES.....	296 genres	956 esp.	4.769 ex.
HOMOPTÈRES.....	82 genres	508 esp.	2.714 ex.
Totaux..	378 genres	1.464 esp.	7.483 ex.

Plus 500 doubles environ. — Prix 700 francs.

S'adresser à M. Desbrochers des Loges, qui en est possesseur, et qui communiquerait le catalogue détaillé SUR DEMANDE SÉRIEUSE.

Ces deux collections ne seront vendues qu'au comptant ou contre remboursement.

AVIS. — Nous prions MM. les Coléoptéristes, *qu'ils soient abonnés ou non au* FRELON de vouloir bien nous signaler les espèces rares ou spéciales à leur région, qu'il serait intéressant de citer dans notre « *Faunule de Coléoptères de la France et de la Corse.* »

N° 12

LE FAELON

JOURNAL D'ENTOMOLOGIE DESCRIPTIVE

EXCLUSIVEMENT CONSACRÉ

A l'étude des COLÉOPTÈRES d'Europe et des Pays voisins

12 Numéros par an

(Les Abonnements partent du 1er numéro de chaque série)

ONZIÈME ANNÉE (1902-1903)

16 Juillet 1903

France, Corse et Algérie **7** fr. **50** — Union Postale **8** fr.

J. DESBROCHERS DES LOGES

à TOURS (Indre-et-Loire)

Directeur-Rédacteur

Tous droits réservés)

AVIS

Ce N° 12, étant le dernier de la série, nous prions instamment Messieurs les Souscripteurs de nous adresser le montant de leur cotisation renouvelée, dès que ce numéro leur sera parvenu, afin d'éviter des frais de recouvrement, onéreux surtout pour l'Etranger : **1** fr. au lieu de **0** fr. **25**, prix d'un mandat-carte.

CHATEAUROUX

TYPOGRAPHIE ET LITHOGRAPHIE L. BADEL

Sommaire du N° 12 (1902-1903)

Monographie des Thylacites (*suite*)..... 177-192

Le FRELON, tout spécialement destiné à la publication de monographies et de tableaux synoptiques de Coléoptères d'Europe et Circa, a fait paraître notamment : Cassides de France, Apionides, Cossyphides, Baridiides, Gymnétrides, Balaninides, et Anthonomides, Cnéorhinides, Scolytides, genre Sibinia, Elytrodon et Seythropidœ d'Europe, etc., Meira d'Algérie, Cathomirocerus de France, etc., et décrit environ, 400 espèces nouvelles.

A partir de la 7e série, a commencé la publication, par famille, d'une *Faunule* des Coléoptères de la France et de la Corse, dont la détermination est rendue facile par un système de doubles-tableaux synoptiques, suivis d'une courte description pour chaque espèce. Sont parues actuellement Meloidæ, Œdemeridæ, Pythidæ, Anthicidæ, Serropalpidæ, Cistelidæ, Tenebrionidæ.

Le Prix de l'abonnement, payable d'avance, est de 7 fr. 50 pour la France, 8 Francs pour l'Union postale. (*Ajouter 0.45 pour frais d'encaissement par chèque ou valeur étrangère*).

L'abonnement part du N° 1 et doit être renouvelé *dès la distribution du numéro* 12.. Les numéros parus, dans l'intervalle, seront adressés aux nouveaux souscripteurs. Nous pouvons encore disposer de toutes les années parues, au prix partiel de 8 fr. 50 ; Les 10 premières 75 fr. pour les nouveaux abonnés. — *Les N^os^ ne se vendent pas séparément.*

Une remise de 10 0/0, sur toute commande, *même des séries antérieures*, sera accordée à MM. les Libraires-Commissionnaires. Nous adresserions les numéros directement, à leurs correspondants, s'ils en font la demande, et les aviserions ultérieurement, dans ce cas, du moment ou devrait être renouvelé l'abonnement.— Un *numéro, sur papier d'épreuve*, pourrait être adressé, à titre de *spécimen*.

Les annonces de Vente, (et celles d'*Echange* pour les non-abonnés), sont comptées à raison de 15 c. la ligne, 2 fr. pour une 1/2 page, à forfait pour plusieurs numéros ou pour l'année entière. *Leur montant doit accompagner la demande d'insertion.*

Seuls, les abonnés ont droit : 1° à une annonce d'Echanges *gratuite*, de 6 à 8 lignes ; 2° à la répétition *gratuite*, d'une annonce de *Vente* dont la première aura été payée ; 3e annuellement, à la détermination, *gratuite*, d'une 1/2 centurie de Coléoptères d'Europe et circà ; 4° exceptionnellement, à une remise de moitié, quelque soit le chiffre des commandes, sur le prix de nos Catalogues de Coléoptères d'Europe, (exclus les lots et les listes à prix déjà réduits).

Toute demande de renseignements doit être accompagnée d'un timbre ou d'une carte-postale avec réponse.

tement plus gros que ceux des intervalles, qui sont convexes, au lieu d'être plans ; enfin, par les tibias antérieurs légèrement mais distinctement courbés ♀ fortement, ♂.

Algérie : Province d'Alger. (G. Olivier de La Marche) ; Bône (?) (Reitter) ; St-Charles, Constantine, (Pic, Théry). Oran (?), (Pic).

32. **T. fritillum** L. — Lg. 7 8 ; Lt. 3, 5-4 m. — *Ovatus, cinereo-squamosus, pallide, sæpius obsolete, variegatus, supra dense, longius, subrecte, grisco-semi-hirsutus. Oculi vix prominuli. Antennæ funiculi articulo 2° oblongo, 6-7 conicis. Prothorax basi distincte marginatus, squamis minutis, densius minute punctatus, plaga dorsali fere obsoleta. Elytra concinne, tenuiter, striato-punctata.*

Ovale, épais et convexe, recouvert d'une squamosité cendrée ; pattes d'un rouge foncé ; Deux bandes sur le dos du Prothorax entourant une tache élargie peu nette, et quelques taches ou bandes interrompues sur les Elytres, ainsi qu'une tache postérieure généralement bien distincte, blanchâtres. En dessus, une fine pubescence cendrée assez longue, dressée verticalement sur la tête et sur le Prothorax, plus courte sur ce dernier ainsi que sur les Elytres, où les soies assez nombreuses sont plus ou moins couchées, recourbées et sérialement disposées. Tête assez large. Yeux peu saillants, peu arrondis. Rostre aussi long que large, un tant soit peu atténué en avant; à points écartés ainsi que ceux du front. Antennes allongées, parcimonieusement ciliées de poils blanchâtres, à 2e article du funicule plus long que large, non contigu à la massue qui est subelliptique. Prothorax une fois et demie, environ, plus large que long, assez fortement arrondi latéralement, brièvement rétréci aux deux bouts, nettement rebordé à la base, assez finement, densément, ponctué, à squamules médiocres. Elytres beaucoup plus larges que le Prothorax, à épaules arrondies,

presque droites latéralement. ♂, très légèrement dilatées arcuément postérieurement, ♀, obtusément acuminées au sommet, à stries fines, régulières; ponctuation des intervalles plus fine et espacée. Pattes allongées, longuement, assez densément ciliées; cuisses antérieures médiocrement, les autres nullement renflées. Tibias droits à corbeilles pectinées de roux; tarses antérieurs légèrement dilatés. Dessous à squamosité compacte de couleur plombée, avec un faible reflet cuivreux, à points peu serrés, paraissant râpeux sur le dernier segment ventral qui est subarrondi, ♂, subtronqué au sommet, ♀.

France méridionale: Marseille, Corse, Baléares, Dalmatie, Turquie, Ile Lesina, Salonique (v. Heyden). Grèce, Crète, (Reitter).

Bien distinct des suivants, ayant la même forme, par la pubescence des Elytres longue, fine, presque hérissée, à peine courbée, par son aspect non distinctement métallique, par l'abondance de la pubescence des tibias; par le 2e article du funicule plus long que large, etc.

Les var. *siculus* et *dubius* sont des formes trop peu tranchées pour mériter d'être maintenues à titre de variétés.

33. **T. variegatus** Luc. Lg. 6,5 7; Lt. 2, 5-3 m. — *Oblongus, cinereo-œneo-squamosus, supra parce setosus, setis brunneis, reclinatis ac curvatis. Antennæ funiculi articulo 2° leviter conico, latitudine non longiore, 6-7 submoniliformibus. Prothorax, basi, indistincte marginatus, squamis latis, punctis profundis immixtis. Elytra serie-punctata, non striata.*

Oblong, assez étroit, à côtés subparallèles, ♂, légèrement arqués, ♀ noir ou brun, soit d'un cendré presque uniforme ou mat, soit à reflet bronzé cuivreux, sur les parties antérieures et nettement tacheté de noir sur les Elytres. Bandes et tache médiane du dos du Prothorax bien nettes; côtés d'un blanc livide. Parties antérieures

hérissées de longs cils brunâtres plantés subverticalement, ceux des Elytres un peu plus courts, dirigées en arrière et arqués. Tête à peine plus étroite que le Prothorax, à points médiocres, écartés. Yeux non distinctement saillants. Rostre subtransversal. Antennes médiocres, parcimonieusement hispides, à 2e article du funicule en cône court pas plus long que large, 3-6 submoniliformes, le 7e plus élargi ; massue elliptique, acuminée au sommet. Prothorax ovalairement transversal, à rebord basilaire indistinct, à larges squamules, entremêlées de points profonds. Elytres à épaules élevées, à angles arrondis, presque droites ou très faiblement arquées latéralement, faiblement, régulièrement arquées longitudinalement, obtusément acuminées postérieurement. Tibias munis de longs cils en dedans et en dehors, les antérieurs faiblement bissinués intérieurement. Dessous bronzé à squamosité compacte, lisse, sur les parties antérieures, avec de gros points espacés, nettement granulé sur le dernier segment ventral.

La var. *proximus* m. à teinte bronzée et à Elytres nettement tachetées semble appartenir à la forme typique décrite par Lucas.

Algérie, Province d'Alger ; Djourdjoura, Dra-el-Nizan ; (Coll. v. Heyden) ; Constantine, (Pic) ; Miliana, etc.

Sa pubescence très différente, formée, ici, de soies brunes, épaisses, recourbées et dirigées en arrière sur les Elytres, la proportion des articles des antennes, la forte ponctuation du Prothorax, l'absence de stries marquées aux élytres ; la forme du corps bien moins épaisse, ne permettent pas de confondre cette espèce avec la précédente.

34. **T. Lostiæ** Db. Lg. 9-10 ; Lt. 3, 5-4 m.— *Oblongus, subdepressus, niger, plumbeo-squamosus, supra sat longe pallide-hirsutus, setis parum rigidis. Frons impressa. Oculi modice*

prominentes. Rostrum subquadratum, basi incrassatum. Antennæ minus graciles, funiculi articulo 2° oblongo, 3-4 submoniliformibus, 7° latiore, breviter conico, clava non adnexo. Prothorax valde transversus, a latere valde rotundato-ampliatus, longitudinaliter distincte sulcatus, dense profundius punctatus.

Ovale-oblong, assez large, peu allongé, très peu épais et subdéprimé en-dessus ; non densément recouvert d'une squamosité d'un blanc légèrement plombé, nuancé de fauve ; tout le dessus hérissé de soies subverticalement plantées, assez longues, un tant soit peu inégales ; un peu luisant : Tête, (ainsi que le rostre), à points assez gros, profonds, assez nombreux. Yeux plus saillants, ♂. Rostre pas plus long que large, à sillon profond, assez court. Antennes médiocres, à 2e article du funicule obconique, plus long que large, 3-4 moniliformes, 5-6 brièvement, légèrement, coniques, le 7e plus élargi, non adhérent à la massue qui est ovale-oblongue, épaisse. Prothorax transversal, très peu convexe, court, fortement, régulièrement, dilaté-arrondi, latéralement, rétréci aux deux bouts, moins brièvement en avant, régulièrement cilié latéralement de cils blanchâtres, à sillon étroit mais très distinct et presque entier, à ponctuation médiocre, assez profonde, paraissant un peu rugueuse. Elytres plus larges que le Prothorax, surtout ♀, régulièrement faiblement, arquées latéralemet, obtuses au sommet ; à épaules élevées mais à angles émoussés, ponctuées-striées régulièrement, presque jusqu'au sommet, de points moyens, avec des points beaucoup plus petits, nombreux, sur les intervalles. Pattes assez fortes, assez allongées ; tibias larges, légèrement comprimés, hérissés de soies peu nombreuses en dedans, à dents des corbeilles roussâtres. Tarses à 3e article peu dilaté.

Sardaigne, découvert par M. Lostia, rare.

Espèce très tranchée, facile à distinguer des précéden-

tes et des suivantes à pubescence dressée, par sa forme non atténuée en avant, subdéprimée ; par son Prothorax distinctement sillonné et différemment ponctué ; par la forme et la proportion des articles des antennes, par la régularité des stries des Elytres.

E' Elytra setis brevioribus, vix levatis sed distinctis, munita.

35. **T. congener**, Db. Lg. 8, 5 ; Lt. 3 m. — *Oblongus, minus crassus, sat elongatus, subopacus, cinereo-brunneo-obsolete variegatus. Supra, setis crassioribus a basi ad apicem distinctis, curvatis, non vere depressis, munitus. Caput profunde punctatum. Oculi modice prominentes. Rostrum subattenuatum, brevius sulcatum. Antennæ minus elongatæ, funiculi articulis in ♂ submoniliformibus, in ♀ transversim subconicis, 2° suboblongo, 7° conico, clava adnexo. Prothorax transversus, lateribus rotundatis, basi non distincte marginatus, creberrime punctato-subgranulatus. Elytra, a latere, vix arcuata, parum convexa. Femora modice clavata. Tibiæ anticæ postice incurvæ. Venter segmentibus 2-primis parce sat profunde punctatis.*

Oblong, presque elliptique, allongé, moins épais et faiblement convexe, d'un cendré brunâtre, avec une bande latérale externe au Prothorax, quelques taches obsolètes sur les Elytres et la tache subarrondie postérieure blanchâtres. Bandes claires du dos du Prothorax peu distinctes ou nulles. Dessus à soies épaisses, médiocrement longues et demi-dressées, sur les parties antérieures, plus courtes, courbées et appliquées sur les Elytres, d'un brun fauve, un peu plus soulevées vers leur extrémité. Tête assez large. Yeux médiocrement saillants. Rostre à peu près aussi long que large, non déprimé, brièvement sillonné, à gros points comme ceux de la tête. Antennes assez longues, 2e article du funicule seulement un peu plus long que large, 3-6 submoniliformes, le 7e élargi, très brièvement conique, séparé de la massue.

Prothorax transversal, médiocrement dilaté-arrondi latéralement, à ponctuation très serrée, à petites squamules convexes, le faisant paraître subgranuleux. Elytres trois fois, environ, de la longueur du Prothorax, faiblement plus large que lui, à épaules élevées mais à angle arrondi, faiblement ou à peine distinctement arquées selon les sexes, à stries faibles, parfois assez marquées, le plus souvent assez peu régulières, avec des séries de points plus fins sur les intervalles qui sont plans, rarement très légèrement convexes. Pattes allongées, les antérieures seules notablement renflées, surtout ♂, longuement ciliées en dedans ; tibias à petites soies très courtes, appliquées, le long du bord externe, les antérieurs courbés seulement au sommet. Tarses à 3e article peu dilaté aux pattes postérieures. Dessous d'un plombé noirâtre, assez densément, assez fortement ponctué sur la poitrine et sur les deux premiers segments ventraux.

Province d'Alger ; Gigelly, (Pic) : Dra el-Mizan, Port Guedon, (v. Heyden).

Se distingue facilement de *variegatus*, par sa taille plus grande, plus allongée, par son aspect mat, par sa pubescence assez courte sur les parties antérieures, presque appliquée sur les Elytres ; par son Prothorax à ponctuation rugueuse, très fine, presque confluente, à bandes et à tache dorsale presque indistinctes ; par les Elytres atténuées peu à peu sur le dos, en arrière, etc.

36. **T. distinguendus** Db. Lg. 7 ; Lt. 3 m.— *Ovatus, brevior, parum convexus, obscure æneo-squamosus, supra distinctius setosus, in rostro et in capite longius semi-hirsutus, in Prothora e dorso breviter, a latere, longius ciliatus, in Elytris pilis tenuioribus depressis indutus. Caput dense punctatum. Rostrum subconicum. Antennæ crassiusculæ, funiculi articulis 2-7 plus minusve transversis. Prothorax, a latere, medio,*

vix ampliatus, antice et postice attenuatus, creberrime punctulatus. Elytra, a latere, ab humeris arcuato-ampliata, obsolete punctato-substriata. Pedes validiusculi, tibiis anticis postice, modice incurvis.

♂. Oblong ovalaire, convexe, brun, à reflet bronzé ; Prothorax blanchâtre sur les côtés ; une petite tache bien nette, de même couleur, avant le sommet des Elytres ; antennes et pattes rougeâtres ; des soies cendrées, dressées, assez longues sur le rostre et la tête, courtes sur le Prothorax, sauf latéralement, couchées sur les Elytres. Tête peu large, densément ponctuée de points profonds. Rostre aussi long que large, légèrement conique, à sillon profond. Yeux faiblement saillants. Antennes médiocres, funicule à articles transversaux, arrondis latéralement, à partir du 2e qui est un peu plus long que le suivant, mais pas plus long que large, le 7e élargi, subcontigu à la massue. Prothorax subtransversal, à peine dilaté latéralement, rétréci rectilinéairement en arrière, à partir du milieu, à rebord de la base obsolète ; peu convexe, surtout en arrière, à squamules petites, mélangées à une ponctuation serrée, qui le fait paraître forcément granuleux. Elytres un peu plus larges que le Prothorax, à épaules effacées, légèrement arquées latéralement, obtusément acuminées au sommet, à séries de points assez petits, écartés, figurant des stries, avec un fin pointillé sur les intervalles. Cuisses des deux paires de pattes antérieures médiocrement renflées ; tibias larges, les antérieurs légèrement courbés postérieurement, presque aussi longuement ciliés en dedans, que les cuisses, très brièvement spinosulés en dehors. Tarses antérieurs dilatés. Dessous à squamules séparées, assez petites, mêlées de points médiocrement serrés.

Dernier segment ventral largement tronqué au sommet.

Sicile, un seul exemplaire de ma collection.

37. **T. subahenus** Db. (♀). Lg. 8 ; Lt. 3, 5 m. — *Oblongus, angustior, niger, æneo-squamosus, antennis pedibusque rufis, vix nitidus, Prothoracis vittis, Elytrorum maculis albidis, fere obsoletis. In rostro et capite setis crassioribus, longioribus, reclinatis, in Prothorace indistinctis, in Elytris applicatis, munitus. Caput thorace vix angustius, sparsim profunde punctatum, oculis subdepressis. Antennæ funiculi articulo 2° suboblongo, 3-6 submoniliformibus, non vere transversis, 7° crassiore, clava oblonga, crassiuscula, non adnexo. Prothorax a latere non vere ampliatus, creberrime, minute, punctatus. Elytra humeris vix elevatis, a latere, medio, subparallela, apice subacuminata, laxe serie-punctata. Tibiæ anticæ perparum incurvæ.*

Oblong, assez étroit, subelliptique, d'un brun bronzé ; Elytres peu nettement marbrées de noir et de cendré ; pattes rouges. Tête et rostre hérissés de soies assez longues ; paraissant glabre à la vue simple sur le reste du dessus. Tête grossièrement ponctuée de points écartés ; front convexe. Yeux peu saillants. Rostre à peine aussi long que large, un tant soit peu atténué en avant, à ponctuation confluente, avec quelques rides longitudinales ; profondément sillonné. Antennes médiocres, assez courtes, à articles du funicule 2-6 submoniliformes ; Massue ovale-oblongue. Prothorax presque carré, légèrement arqué sans dilatation manifeste dans son milieu latéral, faiblement impressionné avant le bord antérieur, densément ponctué, sub-granulé. Elytres moins de trois fois aussi longues que larges, à épaules peu élevées ; à peine arquées en se rétrécissant en pointe postérieurement ; non striées, à séries de petits points rapprochés, avec des points de même grosseur le long des intervalles qui sont plans. Pattes allongées. Cuisses antérieures, seules, fortement claviformes, assez longuement ciliées en dedans, ainsi que les tibias, qui sont presque glabres en dehors, les antérieurs un tant soit peu arqués en dedans.

Algérie, sans localité précise ; un seul exemplaire de ma collection.

Se reconnaît à sa couleur bronzée, marbrée de taches noires sur les Elytres, à son aspect glabre, (sans trace de cils sur le Prothorax) ; à la forme de ce dernier, à peine dilaté latéralement ; à la ponctuation des Elytres, etc.

C'est de T. *distinguendus* que cette espèce semble le plus se rapprocher. Elle en diffère par sa forme oblongue, beaucoup plus allongée, par le rostre déprimé, par cette partie, ainsi que la tête, à ponctuation plus profonde, bien moins serrée ; par la tête seule hérissée de soies, etc.

38. **T. Doriæ** Db. n. sp. ♂ Lg. 6-6,5; Lt. ♂ 3, ♀ 3,6 m. *Oblongus angustior. Æneo-subplumbeo-micans, antennis rubris. Prothorace arcuatim bi-vittato, plaga media fere obsoleta. Elytris maculis parvulis aliquot, macula intra humerali, subscalariformis, postice macula alia oculata, nigro-cincta, albidis, ornatis. Prothorax a latere brevius ciliatus. Elytra sat distincte parce setosa, setis subelevatis, brevioribus, recurvis. Pedes intus longe, extus brevius ciliati. Caput Thorace distincte angustius, profunde punctatum, oculis exsertis. Rostrum angustius subquadratum, perparum attenuatum. Antennæ funiculi articulo 1° 2-sequentibus evidenter breviore, 2° oblongo, 4-6 submoniliformibus, 7° conico, præcedenti valde longiore, clava sub-adnexo ; clava elongata elliptica. Prothorax subglobosus, basi et apice constrictus, squamis convexis, latioribus. Elytra humeris obtusis, distinctius, laxe, striato-punctata, squamis mediocribus, distinctis. Tibiæ anticæ posterius incurvæ.*

♀ *Ovatus, latior, a latere ampliatus, humeris rotundatis. Tibiæ anticæ rectæ.*

Oblong, assez étroit, à côtés presque parallèles, ♂, largement ovale, ♀, d'un bronzé brillant, à très léger reflet plombé. Prothorax orné, sur le dos, de deux bandes arquées, blanchâtres, très rapprochées aux extrémités, et

enclosant une tache peu dilatée. Elytres parées, en dedans des épaules, de trois petites taches contiguës disposées en marches d'escalier, de deux ou trois autres sur le dos, également blanchâtres et, avant le sommet, d'une autre grande tache de même couleur, de forme irrégulière, ombrée dans son pourtour. Rostre, Tête et Prothorax munis de cils peu nombreux, plus longs, faisant paraître le Prothorax cilié. Elytres à soies courtes, d'un brun roussâtre, un peu soulevées, arquées en arrière, un peu plus longues postérieurement. Tête un peu moins large que le Prothorax, au niveau des yeux, qui sont globuleux ; criblée de gros points profonds. Rostre un tant soit peu conique. Antennes à deux premiers articles oblongs, un peu plus courts et un peu plus épais que chez *lapidarius*, 3-6 obconiques, à peine noueux, le 7e exactement conique et non contigu à la massue : celle-ci étroitement subelliptique, très acuminée. Prothorax subglobuleux, rebordé à la base, à points écartés très peu distincts. Elytres très sensiblement plus larges que le Prothorax ♂, beaucoup plus large ♀, à épaules brièvement élevées, à ang'e un peu marqué, ♂, tout à fait arrondi ♀; dilatées latéralement, ♀ ; stries presque entières à points assez gros et profonds, un peu inégaux ; intervalles très légèrement élevés par place. Pattes médiocrement allongées, un peu épaissies ; tibias assez larges, les antérieurs courbés en dedans ♂. Tarses épaissis.

Italie, île Giglio. Musée civique de Gênes, rapporté par le marquis Doria à qui je le dédie.

Très voisin, au premier abord, de *lapidarius*, mais sexes de forme très différente, ce qui n'a pas lieu chez le dernier. Plus petit, plus court, ♂ ♀, d'un bronzé plus foncé et n'ayant que de rares taches sur les Elytres : celle du dedans des épaules d'une forme particulière. Antennes et pattes plus épaisses, surtout ces dernières ; tibias plus courts, plus larges, soies des Elytres bien distinctes d'un

bout à l'autre, vues de côté. La ♀ a, à peu près, la forme ovale de *lapidarius*, mais plus courte, plus élargie. Le ♂ est bien plus étroit et d'une tout autre forme. Les points espacés du Prothorax sont bien distincts chez *lapidarius*, à peine chez *Doriæ*.

39. **T. lapidarius** Gyll. (*depilis* Frm.). Lg. 8 10 ; Lt. 4, 5 m. — *Ovalis, cinereus, brunneo-variegatus, supra, antice, parce, breviter, setosus. Elytris setis brevissimis, retroarcuatis, subdepressis, sed a basi ad apicem distinctis, munitis. Antennæ funiculi articulo 2° oblongo, subfiliforme, 3-6 submoniliformibus. Prothorax lateribus dense griseo-squamosis. Elytra a latere arcuatim subampliata, humeris subrotundatis, apice subacuminata, tenuiter striato-punctata, interstitiis planis.*

Ovale, oblong, convexe, varié de brun et de cendré, parfois à léger reflet bronzé, à bandes et tache médiane du Prothorax généralement effacées, avec une tache plus nette, de forme irrégulière, blanchâtre, avant le sommet ; dessus à soies grisâtres non hérissées, un peu plus longues sur le rostre, peu distinctes sur le Prothorax, très courtes, recourbées, presque appliquées, subsérialement, sur les Elytres. Tête convexe, parsemée d'assez gros points. Rostre subconique, plus court que sa largeur basilaire, non impressionné, brièvement sillonné, à squamules verdâtres, argentées, vers le sommet. Yeux globuleux, saillants. Antennes médiocres, à 2e article du funicule à peine plus long que large, le 3e suboblong, 4-6 submoniliformes, ou subconiques suivant les sexes, 7e plus large mais non appliqué sur la massue qui est légèrement épaissie dans son milieu. Prothorax transversal, paraissant subglobuleux, faiblement impressionné avant le bord antérieur, peu distinctement rebordé à la base, formant, vu de côté,

à la rencontre des Elytres, un angle rentrant prononcé ; à squamules convexes, entremêlées de points assez peu distincts.

Elytres arquées, latéralement, jusqu'aux épaules qui sont arrondies, à stries de points bien distincts, peu rapprochés, médiocres, vers le sommet, avec les intervalles rarement un peu convexes, à séries de points très fins. Pattes allongées ; cuisses antérieures seules renflées, les autres sublinéaires ; tibias pubescents, un peu moins en dehors, les antérieurs légèrement courbés postérieurement.

France méridionale ; Var, (Reitter) ; Cannes, (Sénac) ; Corse ; Turquie, (Reitter), etc.

40. **T. corsicus** Penis. Lg. 8-10 ; Lt. 3-4, 5 m. — *Oblongus, lateribus subparallelis, æneo-squamosus, nitidior. Supra in capite brevius, (setis subelevatis), in Prothorace vix distincte, in Elytris brevissime, pallide-setosus. Antennæ funiculi articulo 2° transverso. Elytra sat profunde striato-punctata, punctis majoribus, rotundis, interstitiis convexis.*

Même forme, même coloration, même pubescence que *lapidarius*, Elytres moins arquées latéralement, subparallèles dans leur milieu, ♂. Rostre un peu plus court ; funicule des antennes à 2e article un peu moins long que large et à peine plus long que le 3e, 3 6 submoniliformes ou faiblement transversaux ; massue ovale, peu allongée ; stries des Elytres plus profondes, à points plus gros antérieurement ; interstries légèrement convexes, surtout latéralement.

Corse, Ajaccio ; Vezzani, etc. a. r.

41. **T. Beloni** Db. Lg. 9-11 ; Lt. 4-4, 5 m. — *Ovatus, æneo-cuprescens. Elytris extus glauco-lineatis, supra, in capite, rostro que longius subelevatim, in Prothorace, obsolete, in Elytris brevissime setosus. Antennæ funiculi articulis 2 7*

submoniliformibus, 2° vix elongatiore, 7° paulo magis dilatato. Prothorax a latere, dense, albido-squamosus, vittis plagaque mediis obsoletis. Elytra anguste striato-punctata, interstitiis dorsalibus planis, externis subcostatis.

Ovale, d'un bronzé légèrement cuivreux, surtout sur les cuisses, presque sans taches sur les Elytres sauf les lignes étroites blanchâtres, plus ou moins interrompues, le long des intervalles externes.

Très voisin de T. *lapidarius* et n'en différant que par les caractères suivants : soies des Elytres de couleur foncée, peu régulières, tout à fait appliquées, sauf au sommet ; Rostre plus court, un peu plus large que long ; antennes plus épaisses à 2e article du funicule à peine plus long que le 3e et non distinctement plus long que large. Tache dorsale du Prothorax presque indistincte ; Elytres plus larges, très peu rétrécies vers la base, ♀, légèrement atténuées, ♂.

Le *fritillum* se distingue facilement de cette espèce, par la pubescence dressée sur tout le dessus et touffue sur les pattes.

Malte, (Belon), ma collection ; Crète, Reitter.

42. **T. insularis** Db. Lg. 8-10 Lt. 3,8-4,2. — *Oblongo-subquadratus, latior, brunneo-opacus, Antennæ funiculi articulo, 2° subconico, apice nodoso, latitudine non longiore, 3 6 breviter conicis. Supra, rostro et capite brevius semi-hirsutis, Prothorace obsolete setosas, elytris brevissime, posterius, magis distincte, setosis. Prothorax paulo latior et brevior, a latere dense albido-squamosus, vittis dorsalibus, plagaque media obsoletis. Elytra humeris elevatis, subangulatis, a latere vix arcuata, apice obtusa, tenuiter striato-punctata, interstitiis planis.*

Oblong, assez large, parfois légèrement déprimé sur le dos des Elytres, d'un brun ou brun cendré presque

mat, à taches obsolètes ; antennes d'un brun rougeâtre Dessus brièvement cilié, à cils un peu plus longs sur la tête et sur le rostre, très courts sur les côtés du Prothorax, un peu plus longs et légèrement soulevés sur les Elytres, surtout postérieurement. Yeux très peu saillants. Rostre à peine aussi long que large, légèrement conique, brièvement sillonné. Antennes à 2e article du funicule oblong, légèrement claviforme, 3-6 moniliformes, le 7e beaucoup plus grand, conique, contigu à la massue. Prothorax plus large, médiocrement dilaté arrondi latéralement et étranglé aux deux extrémités, à squamules plus convexes. Elytres assez larges, à épaules un peu élevées, assez marqués ; presque droites latéralement et non distinctement rétrécies vers la base, à stries ponctuées très fines, très peu enfoncées. Tibias assez larges, plus brièvement ciliés en dehors.

Très voisin de *Beloni* et de *lapidarius*, dont il se rapproche par les stries fines des Elytres, même taille, moins ovale, à épaules plus accentuées, dessus du corps d'un aspect mat, à squamosité d'un cendré à peu près uniforme, sans tâches ou bandes plus claires distinctes ; distinct du premier par sa coloration, surtout celle des intervalles externes des Elytres qui ne sont pas relevés en côtes ; par le 2e article du funicule étroit et allongé ; du deuxième, par le rostre plus court ; par le Prothorax, plus ample, ne paraissant pas subglobuleux, par suite de sa dilatation latérale plus faible ; par ses Elytres plus carrées antérieurement, à stries presque superficielles de points peu serrés.

Sicile.

Table des matières du onzième volume

Faunule des Coléoptères de la France et de la Corse :
Trachyscelini, Ammobiini 1-4
Diaperini 4-12
Ulomimi 13-24
Triboliini 25-32
Hypophlæini 32-42
Tenebrionini 42-66
Helopini 68-107
Cossyphini 108-109
Catalogue des espèces de Tenebrionidæ 110-112
Contributions à la faune du Sahara algérien ... 57-62
Additions à la liste des coléoptères de la Haute-Auvergne 62-63
Additions à la liste des coléoptères de la Touraine 63-64
Premier supplément à la liste des Scythropidæ 113-115
Monographie des Curculionides d'Europe et des confins de la Méditerranée, en Afrique et en Asie, appartenant au genre Thylacites (1re partie 117-192
Table des matières du 11e volume 191

Liste des ESPÈCES NOUVELLES décrites dans le onzième volume.

Anthaxia Gastonis Db 61
Scythropus Lostiæ Db 113
Scythropus auriceps Db 113
Polydrosus Vodozi Db 114
Myllocerus cinereidorsum Db 114
Thylacites Reitteri Db 168
Thylacites distinguendus Db 182

Errata et corrigenda

Page 21, 4e §, 5e ligne, au lieu de : chrysomelina, lire : *chrysomelinus*.

Page 30, 4e §, après la description de *tribolium confusum*, patrie de cette espèce à ajouter : Provence,Marseille, (espèce importée de l'Inde.)

Page 32, 2e §, après Hypophlœini, ajoutez : Genre Hypophlœus.

Page 32, 3e §, 4e ligne, au lieu de : Pygidium non recouvert, écrivez : Pygidium *recouvert*.

Page 60, au lieu de Oxycara Desbrochersi Reitter, lisez : *Oxycara Gastonis*, nom sous lequel l'espèce a été décrite effectivement.

Page 62, 8e §, 3e ligne, au lieu de Spiræa filipendula, lisez *Spiræa ulmaria*.

Page 65, 4e §, au lieu de monoliformes, lisez : *moniliformes*.

Page 73, 4e §, 3e ligne, au lieu de : insecte, lisez : *insectes*.

Henri GUYON, *13, rue Berlin-Poirée*, près de la rue de Rivoli, (antérieurement, 20, rue des Bourdonnais, *à PARIS.*

Spécialité de cartons pour collections d'insectes.

Ustensiles de toute sorte pour la chasse et le rangement des Collections d'Histoire naturelle.

(Envoi franco du Catalogue, sur demande).

Collections spéciales d'insectes utiles et nuisibles, à l'usage des Sociétés d'Agriculture, Maisons d'enseignement, Instituteurs, etc.

HERMANN ROLLE, Berlin N., Elsasserstr. 47/48

VIENT DE PUBLIER ET ENVOIE SUR DEMANDE :

Catalogue de COLÉOPTÈRES exotiques, ORTHOPTÈRES, HÉMIPTÈRES et autres Insectes

Liste d'un envoi original de **Lépidoptères** de Bolivie et de Pérou.

Prix bien raisonnables par exemplaire, en lots et centuries.

A vendre deux (Collections d'Europe et d'Algérie) *en parfait état de conservation*, en grande partie nommées par des spécialistes, avec de nombreux types dont plusieurs uniques et de nombreuses raretés.

1° HYMÉNOPTÈRES

En grande partie nommés, 2,500 espèces, près de 12,000 exemplaires.

Prix 1,000 francs.

S'adresser à M. Donckier de Donceel, 40, avenue d'Orléans, XIVe arrondissement, à Paris, chez qui sont déposés la collection et le Catalogue détaillé.

2° HÉMIPTÈRES

Collection *entièrement nommée*, revue par le spécialiste bien connu feu Lethierry.

HÉTÉROPTÈRES.....	296 genres	956 esp.	4.769 ex.
HOMOPTÈRES.....	82 genres	508 esp.	2.714 ex.
Totaux.....	378 genres	1.464 esp.	7.483 ex.

Pius 500 doubles environ. — Prix 700 francs.

S'adresser à M. Desbrochers des Loges, qui en est possesseur, et qui communiquerait le catalogue détaillé SUR DEMANDE SÉRIEUSE.

Ces deux collections ne seront vendues qu'au comptant ou contre remboursement.

AVIS. — Nous prions MM. les Coléoptéristes, *qu'ils soient abonnés ou non au* FRELON de vouloir bien nous signaler les espèces rares ou spéciales à leur région, qu'il serait intéressant de citer dans notre « *Faunule de Coléoptères de la France et de la Corse.* »

Microformed by
Preservation
Services

mfm # 5091
5-2-94

SMITHSONIAN INSTITUTION LIBRARIES
3 9088 01268 4585